

COMPUTATION OF DELIGNE'S p -ADIC MZV FOR $2 \leq p \leq 29$ UP TO WEIGHT 12

SEIDAI YASUDA

以下では, Deligne の p 進 MZV $\zeta_p^{\text{De}}(k_1, \dots, k_n)$ の index (k_1, \dots, k_n) について,
 $k_n \geq 2$ のときに収束 index となる流儀を採用しています.

CONTENTS

1. $p = 2$ case	5
1.1. weight 0 case	5
1.2. weight 1 case	5
1.3. weight 2 case	5
1.4. weight 3 case	5
1.5. weight 4 case	5
1.6. weight 5 case	6
1.7. weight 6 case	6
1.8. weight 7 case	7
1.9. weight 8 case	9
1.10. weight 9 case	13
1.11. weight 10 case	21
1.12. weight 11 case	37
1.13. weight 12 case	68
2. $p = 3$ case	131
2.1. weight 0 case	131
2.2. weight 1 case	131
2.3. weight 2 case	131
2.4. weight 3 case	131
2.5. weight 4 case	131
2.6. weight 5 case	132
2.7. weight 6 case	132
2.8. weight 7 case	133
2.9. weight 8 case	135
2.10. weight 9 case	139

Date: 08 July 2014.

2.11. weight 10 case	147
2.12. weight 11 case	163
2.13. weight 12 case	194
3. $p = 5$ case	257
3.1. weight 0 case	257
3.2. weight 1 case	257
3.3. weight 2 case	257
3.4. weight 3 case	257
3.5. weight 4 case	257
3.6. weight 5 case	258
3.7. weight 6 case	258
3.8. weight 7 case	259
3.9. weight 8 case	261
3.10. weight 9 case	265
3.11. weight 10 case	273
3.12. weight 11 case	289
3.13. weight 12 case	320
4. $p = 7$ case	383
4.1. weight 0 case	383
4.2. weight 1 case	383
4.3. weight 2 case	383
4.4. weight 3 case	383
4.5. weight 4 case	383
4.6. weight 5 case	384
4.7. weight 6 case	384
4.8. weight 7 case	385
4.9. weight 8 case	387
4.10. weight 9 case	391
4.11. weight 10 case	399
4.12. weight 11 case	415
4.13. weight 12 case	446
5. $p = 11$ case	509
5.1. weight 0 case	509
5.2. weight 1 case	509
5.3. weight 2 case	509
5.4. weight 3 case	509
5.5. weight 4 case	509
5.6. weight 5 case	510
5.7. weight 6 case	510
5.8. weight 7 case	511

5.9. weight 8 case	513
5.10. weight 9 case	517
5.11. weight 10 case	525
5.12. weight 11 case	541
5.13. weight 12 case	572
6. $p = 13$ case	635
6.1. weight 0 case	635
6.2. weight 1 case	635
6.3. weight 2 case	635
6.4. weight 3 case	635
6.5. weight 4 case	635
6.6. weight 5 case	636
6.7. weight 6 case	636
6.8. weight 7 case	637
6.9. weight 8 case	639
6.10. weight 9 case	643
6.11. weight 10 case	651
6.12. weight 11 case	667
6.13. weight 12 case	698
7. $p = 17$ case	761
7.1. weight 0 case	761
7.2. weight 1 case	761
7.3. weight 2 case	761
7.4. weight 3 case	761
7.5. weight 4 case	761
7.6. weight 5 case	762
7.7. weight 6 case	762
7.8. weight 7 case	763
7.9. weight 8 case	765
7.10. weight 9 case	769
7.11. weight 10 case	777
7.12. weight 11 case	793
7.13. weight 12 case	824
8. $p = 19$ case	887
8.1. weight 0 case	887
8.2. weight 1 case	887
8.3. weight 2 case	887
8.4. weight 3 case	887
8.5. weight 4 case	887
8.6. weight 5 case	888

8.7. weight 6 case	888
8.8. weight 7 case	889
8.9. weight 8 case	891
8.10. weight 9 case	895
8.11. weight 10 case	903
8.12. weight 11 case	919
8.13. weight 12 case	950
9. $p = 23$ case	1013
9.1. weight 0 case	1013
9.2. weight 1 case	1013
9.3. weight 2 case	1013
9.4. weight 3 case	1013
9.5. weight 4 case	1013
9.6. weight 5 case	1014
9.7. weight 6 case	1014
9.8. weight 7 case	1015
9.9. weight 8 case	1017
9.10. weight 9 case	1021
9.11. weight 10 case	1029
9.12. weight 11 case	1045
9.13. weight 12 case	1076
10. $p = 29$ case	1139
10.1. weight 0 case	1139
10.2. weight 1 case	1139
10.3. weight 2 case	1139
10.4. weight 3 case	1139
10.5. weight 4 case	1139
10.6. weight 5 case	1140
10.7. weight 6 case	1140
10.8. weight 7 case	1141
10.9. weight 8 case	1143
10.10. weight 9 case	1147
10.11. weight 10 case	1155
10.12. weight 11 case	1171
10.13. weight 12 case	1202

1. $p = 2$ CASE

1.1. weight 0 case.

$$\zeta_2^{\text{De}}(\emptyset) = O(2^{20})$$

1.2. weight 1 case.

$$\zeta_2^{\text{De}}(1) = O(2^{20})$$

1.3. weight 2 case.

$$\zeta_2^{\text{De}}(2) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1) = O(2^{20})$$

1.4. weight 3 case.

$$\zeta_2^{\text{De}}(3) = 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 1) = 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 2) = 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1) = O(2^{20})$$

1.5. weight 4 case.

$$\zeta_2^{\text{De}}(4) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 1) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 3) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1) = O(2^{20})$$

1.6. weight 5 case.

$$\zeta_2^{\text{De}}(5) = 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(4, 1) = 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 2) = 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1) = 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 3) = 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1) = 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2) = 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) = 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 4) = 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1) = 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2) = 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1) = 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3) = 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1) = 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2) = 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20})$$

1.7. weight 6 case.

$$\zeta_2^{\text{De}}(6) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 1) = 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(4, 2) = 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 3) = 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1) = 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2) = 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) = 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 4) = 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1) = 2^{-4} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1) = 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3) = 2^{-5} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1) = 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2) = 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 5) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2) = 2^{-5} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1) = 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3) = 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1) = 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2) = 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4) = 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1) = 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2) = 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20})$$

1.8. weight 7 case.

$$\zeta_2^{\text{De}}(7) = 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1) = 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 2) = 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1) = 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(4, 3) = 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1) = 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1) = 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 4) = 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2) = 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1) = 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3) = 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1) = 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1) &= 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1) &= 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6) &= 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1) &= 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1) &= 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(2^{20})
\end{aligned}$$

1.9. weight 8 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(8) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(7, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 2) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1) &= 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2) &= 2^{-6} + 1 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2) &= 2^{-5} + 2 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4) &= 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2) &= 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3) &= 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-6} + 1 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1) &= 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4) &= 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3) &= 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20})
\end{aligned}$$

1.10. weight 9 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(9) &= 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(8, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(7, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 3) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 2) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 4) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 2) = 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 5) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 3) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 4) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 6) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 2) &= 2^{-5} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 4) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^3 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 3) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 5) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 2) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 3) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 7) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 3) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 4) &= 2^{-6} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 3) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 5) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 3) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 1 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 4) &= 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 6) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 3) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 4) &= 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 5) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^9 + 2^{11} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 8) &= 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 3) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 4) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 2) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 5) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 3) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 6) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 3) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 4) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 5) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 7) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^{12} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 5) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^3+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-6}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^7+2^8+2^{10}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^5+2^6+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-2}+2^2+2^3+2^4+2^6+2^8+2^{10}+2^{13}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-1}+2^2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 6) &= 2^{-7}+2^{-5}+1+2+2^3+2^4+2^5+2^8+2^9+2^{10}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-1}+1+2+2^4+2^5+2^{10}+2^{11}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+1+2^3+2^4+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^5+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^2+2^3+2^4+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+1+2^2+2^3+2^6+2^7+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^3+2^7+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2+2^3+2^6+2^8+2^9+2^{14}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+1+2^2+2^5+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+1+2^2+2^3+2^5+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{12}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^2+2^3+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^8+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-5}+2^{-1}+1+2+2^2+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-7}+2^{-5}+1+2+2^3+2^4+2^5+2^8+2^9+2^{10}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-7}+2^{-4}+2+2^6+2^9+2^{10}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^4+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^3+2^5+2^{11}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^7+2^8+2^{10}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-5}+2^{-4}+1+2^2+2^3+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-1}+2^2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20})$$

1.11. weight 10 case.

$$\zeta_2^{\text{De}}(10) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(9, 1) = 2^{-7} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 2) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 1, 1) = 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 3) = 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 2, 1) = 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 2) = 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 1, 1) = 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 4) = 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 3, 1) = 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 2) = 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 1, 1) = 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 3) = 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 2, 1) = 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 2) = 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1) = 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 5) = 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 4, 1) = 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 2) = 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 1, 1) = 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 3) = 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 2, 1) = 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 2) = 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1) = 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 4) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 3, 1) = 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 6) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 5, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 2) &= 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 3) &= 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 4) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 3) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 5) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 4, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 3) &= 2^{-7} + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 4) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 7) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 6, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 3) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 4) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 5) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 4, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^8 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 6) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 5, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 5) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 8) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 7, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 2) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 3) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 4) &= 2^{-4} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 3) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 5) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 4, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^6+2^7+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-1}+1+2^3+2^5+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 6) &= 2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 5, 1) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-3}+2+2^3+2^4+2^5+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 2) &= 2^{-8}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2+2^6+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 3) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+1+2+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{14}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-8}+1+2^4+2^5+2^6+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+1+2^3+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^3+2^5+2^6+2^9+2^{12}+2^{14}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 4) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2+2^2+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-2}+2^2+2^4+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-2}+2^2+2^3+2^4+2^6+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3}+2^2+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 5) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-1}+1+2^2+2^7+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-6}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^6+2^8+2^9+2^{12}+2^{14}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2^6+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^5+2^{12}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-2}+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-2}+2^3+2^8+2^{10}+2^{11}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2+2^4+2^5+2^8+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2+2^3+2^5+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2^2+2^3+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-4}+2^{-2}+2^2+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^2+2^3+2^6+2^7+2^{11}+2^{13}+2^{15}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 7) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 6, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 2) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 3) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 4) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 5) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 6) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+1+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-7}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^4+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^4+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-8}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-4}+2^{-2}+1+2+2^3+2^5+2^6+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-1}+2+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^8+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4}+2^{-1}+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-1}+1+2^3+2^7+2^9+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+1+2+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^9+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-4}+2+2^3+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-4}+2^{-1}+2+2^2+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2^4+2^7+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-4}+2^{-2}+2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-1}+1+2^3+2^6+2^{10}+2^{11}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{12}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^7+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^5+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 9) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^3+2^5+2^7+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 8, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-3} + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 4) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 5) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 4, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 4) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2) &= 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^3 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 6) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 5, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 2) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-1}+2+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^3+2^4+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-2}+2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^4+2^6+2^7+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^5+2^7+2^{10}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 4) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2+2^3+2^4+2^5+2^9+2^{13}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1) &= 2^{-7}+2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-3}+2+2^2+2^6+2^9+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^4+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2^6+2^7+2^{12}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 5) &= 2^{-8}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^6+2^9+2^{10}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^7+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^{10}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^8+2^{10}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^9+2^{11}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+1+2+2^2+2^4+2^7+2^{10}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-4}+1+2^2+2^4+2^5+2^6+2^{12}+2^{14}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4) &= 2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{14}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{12}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^4+2^6+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^3+2^6+2^8+2^{11}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^3+2^6+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6}+2^{-3}+1+2^4+2^6+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 7) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 6, 1) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^6+2^7+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 3) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 4) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1) = 2^{-6} + 2^{-3} + 2^6 + 2^7 + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 5) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3) = 2^{-8} + 2^{-4} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^8 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 6) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3) &= 2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{11}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^5+2^6+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2^4+2^5+2^6+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^6+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^2+2^5+2^7+2^8+2^{12}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+1+2+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{14}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^3+2^5+2^6+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-2}+2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-4}+2^4+2^5+2^{11}+2^{14}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^3+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^5+2^7+2^8+2^{10}+2^{13}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^{10}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+1+2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{14}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^5+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^2+2^7+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{11}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-2}+2^{-1}+1+2^4+2^6+2^9+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^5+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{14}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-7}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^2+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+1+2+2^2+2^3+2^6+2^7+2^{10}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-2}+1+2+2^5+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 8) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^5+2^7+2^9+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 7, 1) &= 2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^3+2^4+2^6+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 2) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2^4+2^7+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 3) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^5+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{14}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 5) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 6) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-4} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 7) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^3+2^4+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-3}+2^{-2}+2^3+2^6+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-1}+1+2^2+2^7+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2+2^2+2^4+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-8}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^6+2^7+2^{13}+2^{14}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+1+2^4+2^5+2^6+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2^2+2^3+2^4+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-1}+1+2+2^3+2^6+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2^2+2^3+2^4+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^4+2^6+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-5}+2^{-1}+2^3+2^4+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^6+2^9+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^6+2^{10}+2^{12}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^3+2^6+2^{13}+2^{14}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^6+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^3+2^6+2^8+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2^2+2^3+2^4+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+O(2^{20}) \\
&\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+1+2^3+2^4+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^4+2^5+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^4+2^9+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2^4+2^6+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^2+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+1+2+2^3+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{14}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4) = 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) = 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) = 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) = 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) = 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) = 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5) = 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) = 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) = 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) = 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) = 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) = 2^{-2} + 2^2 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) = 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) = 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) = 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20})$$

1.12. weight 11 case.

$$\zeta_2^{\text{De}}(11) = 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(10, 1) = 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(9, 2) = 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(9, 1, 1) = 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 3) = 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 2, 1) = 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 1, 2) = 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 1, 1, 1) = 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 4) = 2^{-3} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 3, 1) = 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 2, 2) = 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 2, 1, 1) = 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 3) = 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 2, 1) = 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 1, 2) = 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) = 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 5) = 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 4, 1) = 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 3, 2) = 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 3, 1, 1) = 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 3) = 2^{-7} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 2, 1) = 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 1, 2) = 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1) = 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 4) = 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 3, 1) = 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 2, 2) = 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1) = 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 3) = 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1) = 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^4 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2) = 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) = 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(5, 6) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 5, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 4, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 4, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 5) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 7) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(4, 6, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 5, 2) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 5, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 4) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 5) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 4, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 4) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 6) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 5, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 4, 2) &= 2^{-8} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 5) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 8) &= 2^{-1} + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 7, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 6, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 6, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^4 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 4) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 5) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 6) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 4, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 4) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 5) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-8} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 7) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 6, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 5, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 4) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 5) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 6) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 9) &= 1 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 8, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 7, 2) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 7, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 3) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 4) &= 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 5) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^8 + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 4) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 6) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 4, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 4) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 5) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 7) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 6, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 5, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 5) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 6) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 8) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 7, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 6, 2) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 3) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 4) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1) &= 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 5) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 6) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 5) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 7) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3) &= 2^{-7} + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^2 + 2^6 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 10) &= 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 9, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 8, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 8, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 4) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 2, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2^3 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^4+2^5+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 5) &= 2^{-8}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 4, 1) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2^2+2^6+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 3, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-2}+2+2^3+2^5+2^8+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-1}+2+2^3+2^6+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 3) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^4+2^5+2^6+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^3+2^4+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+1+2^5+2^6+2^7+2^{13}+2^{14}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 4) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-4}+1+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1) &= 2^{-10}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+1+2^3+2^7+2^8+2^9+2^{13}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+1+2^2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{12}+2^{14}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^5+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^4+2^7+2^{11}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^6+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^4+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 6) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 5, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^3+2^4+2^5+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 4, 2) &= 2^{-9}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2^3+2^5+2^7+2^8+2^{13}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^9+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^5+2^9+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^6+2^7+2^9+2^{12}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^5+2^6+2^8+2^{13}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 4) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^2+2^3+2^5+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1) &= 2^{-10}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2^2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2) &= 2^{-10}+2^{-7}+2^{-2}+2^2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{13}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3) &= 2^{-10}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^3+2^4+2^7+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2^4+2^6+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^7+2^8+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 5) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^6 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 7) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 6, 1) &= 2^{-10} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 5, 2) &= 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 3) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1) &= 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 4) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^9 + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 5) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 4) &= 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{12} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 6) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^3 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 8) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 7, 1) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 6, 2) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 4) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 5) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2 + 2^9 + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 6) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 7) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^{12}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2+2^2+2^6+2^8+2^{10}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^7+2^{14}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^{10}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-5}+2^{-4}+2^2+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2+2^5+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^9+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^3+2^6+2^7+2^{12}+2^{13}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-1}+1+2+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-1}+2^3+2^7+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-7}+2^2+2^4+2^9+2^{11}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-2}+2^4+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-8}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^5+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^6+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^6+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^3+2^5+2^6+2^7+2^{13}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^3+2^4+2^7+2^8+2^{13}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+1+2^3+2^4+2^7+2^9+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^5+2^9+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^8+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3}+2^2+2^3+2^6+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-2}+2+2^3+2^4+2^5+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-10}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^5+2^6+2^7+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^3+2^4+2^6+2^7+2^9+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+1+2^2+2^4+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^4 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 9) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 8, 1) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 7, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 4) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 5) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 2^{-8} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2+2^2+2^3+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^3+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-1}+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^3+2^4+2^6+2^7+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2+2^2+2^3+2^4+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^6+2^8+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 6) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^7+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^3+2^4+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^4+2^6+2^7+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^7+2^{14}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 2^{-10}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-1}+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-5}+1+2^3+2^4+2^6+2^7+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2^4+2^6+2^{12}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^2+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-2}+2^2+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 2^{-3}+1+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-4}+2^{-2}+1+2^6+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^8+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^4+2^6+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^2+2^7+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^5+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-3}+2^{-2}+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^5+2^9+2^{13}+2^{14}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^5+2^9+2^{13}+2^{18}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2+2^2+2^3+2^6+2^7+2^{10}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+1+2+2^3+2^4+2^5+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-4}+1+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^2+2^6+2^7+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^4+2^5+2^7+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 7) &= 2^{-10}+2^{-5}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^9+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+1+2^3+2^5+2^6+2^9+2^{13}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^2+2^6+2^{12}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-5}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^5+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-6}+2+2^2+2^3+2^5+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{13}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^2+2^4+2^5+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+1+2+2^3+2^5+2^{10}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^2+2^5+2^6+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^3+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-2}+1+2^3+2^4+2^5+2^6+2^9+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^5+2^6+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5) &= 2^{-10}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^{13}+2^{14}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+1+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-2}+1+2^5+2^6+2^{12}+2^{13}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-4}+2^{-2}+1+2^2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^4+2^6+2^7+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^7+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^2+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-3} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 8) &= 2^{-6} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^8 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-8}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-3}+1+2^3+2^4+2^5+2^{12}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-1}+2^5+2^7+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2+2^2+2^4+2^5+2^6+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^6+2^7+2^8+2^{14}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+1+2^3+2^4+2^8+2^{12}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-1}+2^3+2^7+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+1+2+2^2+2^3+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2+2^4+2^5+2^6+2^9+2^{12}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^6+2^8+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-1}+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-6}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^2+2^6+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-4}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+1+2+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^4+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^5+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^9+2^{10}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-7}+2^{-3}+2^2+2^4+2^6+2^8+2^9+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^2+2^5+2^7+2^8+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-1}+1+2+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-2}+1+2+2^3+2^5+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^7+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^4+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-6}+2^{-5}+1+2^2+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-1}+1+2+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-1} + 2^5 + 2^7 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-6} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-1} + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20})$$

1.13. weight 12 case.

$$\zeta_2^{\text{De}}(12) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(11, 1) = 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(10, 2) = 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(10, 1, 1) = 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(9, 3) = 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(9, 2, 1) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(9, 1, 2) = 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(9, 1, 1, 1) = 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 4) = 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 3, 1) = 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 2, 2) = 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 2, 1, 1) = 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 1, 3) = 2^{-7} + 2^{-4} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 1, 2, 1) = 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 1, 1, 2) = 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(8, 1, 1, 1, 1) = 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 5) = 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 4, 1) = 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 3, 2) = 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 3, 1, 1) = 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 2, 3) = 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 2, 2, 1) = 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 2, 1, 2) = 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 2, 1, 1, 1) = 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 4) = 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 3, 1) = 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 2, 2) = 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 2, 1, 1) = 2^{-11} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 1, 3) = 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 1, 2, 1) = 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 6) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 5, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 4, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 4, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 3, 3) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 3, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 3, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 4) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 5) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 4, 1) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 3, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 2, 3) &= 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 7) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 6, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 5, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 5, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 4, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 4, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 4, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 4) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-1} + 1 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 5) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 4, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 2^6 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 6) &= 2^{-6} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 5, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 4, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 4) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 8) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(4, 7, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 6, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 6, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 5, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 5, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 5, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 4) = O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 5) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 3, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 2, 3) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 4) &= 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 6) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 5, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 4, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-4} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 5) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^2 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 7) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 6, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 5, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 4, 3) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^9+2^{13}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^4+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 4) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-3}+1+2^2+2^3+2^4+2^6+2^7+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-1}+1+2+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^4+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+1+2^5+2^{10}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-1}+2^4+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{14}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^4+2^5+2^7+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 5) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-10}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^3+2^5+2^6+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^6+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-4}+2^{-3}+2^3+2^4+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^2+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^2+2^5+2^6+2^9+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-2}+1+2+2^2+2^7+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^9+2^{11}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^3+2^6+2^8+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-3}+2^{-2}+2^2+2^3+2^5+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^2+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^4+2^6+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^5+2^6+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 6) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^3+2^6+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^3+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^7+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{19}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 9) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 8, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 7, 2) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 7, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 6, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 6, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 6, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 6, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 4) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 5) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 2, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 4) &= 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 6) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 5, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 4, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 4, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 3, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 7) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 6, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 5, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 5, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 4, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 4, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 4) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 3) = 2^{-11} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^7 + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 5) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 6) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-1} + 2^2 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 4) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 5) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 8) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 7, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 6, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 6, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 5, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 5, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 4) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 3, 1) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-1}+1+2^4+2^6+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 2) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^3+2^5+2^6+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^4+2^5+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2^2+2^3+2^4+2^6+2^9+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^2+2^5+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^3+2^4+2^5+2^8+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 5) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 4, 1) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-2}+1+2+2^4+2^6+2^7+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 2) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^4+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 3) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^4+2^5+2^9+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^{12}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 4) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^3+2^4+2^6+2^7+2^8+2^{12}+2^{14}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^9+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^3+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^3+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^4+2^5+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^6+2^7+2^8+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 6) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^8+2^9+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 5, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2+2^3+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 2) &= 2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^9+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^6+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 3) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^4+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^2+2^4+2^7+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^3+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 4) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^6+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-2}+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^2 + 2^4 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^6 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 7) &= 2^{-11} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 6, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 5) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 6) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-2} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^9 + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 10) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 9, 1) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 8, 2) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 8, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 7, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 7, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 7, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 7, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 4) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 1, 3) &= 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 5) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 3, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 2, 3) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 2, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 6) &= 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 5, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 4, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-4} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 3, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 4) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 5) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 7) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 6, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 5, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 5, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 4, 3) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 4, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 4) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 5) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-1} + 2^2 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 6) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 3) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 5) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 8) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 7, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 6, 2) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 6, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 5, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 5, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 2) &= 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 5) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 4, 1) = 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 2) = 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1, 1) = 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 3) = 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2, 1) = 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 2) = 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1, 1) = 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 4) = 2^{-10} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3, 1) = 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 2) = 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1, 1) = 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 3) = 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2, 1) = 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 2) = 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) = 2^{-8} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 6) = 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 5, 1) = 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 2) = 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1, 1) = 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 3) = 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2, 1) = 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 2) = 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1, 1) = 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 4) = 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3, 1) = 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 2) = O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1, 1) = 2^{-4} + 2^{-2} + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 3) = 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2, 1) = 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 2) = 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) = 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{18} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 5) = 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20})$$

$$\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4, 1) = 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 7) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 6, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 2) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^{10} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 5) &= 2^{-11} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 6) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^4 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 9) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 8, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 7, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 7, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 6, 3) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 6, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 4) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 5) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 6) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 5, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-5} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^4+2^7+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 4) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^3+2^5+2^{10}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^5+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^5+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^{11}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^3+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2^3+2^6+2^7+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 7) &= 2^{-8}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^4+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 6, 1) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+1+2+2^4+2^5+2^6+2^9+2^{10}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 2) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^6+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 3) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^4+2^5+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^2+2^5+2^6+2^{10}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 4) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^3+2^5+2^6+2^9+2^{13}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3, 1) &= 2^{-11}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{12}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^6+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 5) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^2+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 2) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^5+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 3) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^4+2^8+2^{12}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^3+2^5+2^6+2^8+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^4+2^5+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^8+2^{10}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^4+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2+2^3+2^4+2^9+2^{13}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-7}+2^{-6}+2^2+2^4+2^5+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-7}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^3+2^5+2^9+2^{10}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 6) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+1+2+2^2+2^5+2^6+2^7+2^{11}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 5, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^4+2^5+2^6+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4, 2) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^2+2^3+2^5+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 3) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^3+2^4+2^5+2^6+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-7}+2^{-4}+2+2^7+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^5+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 4) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^2+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{13}+2^{14}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^4+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^3+2^7+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^7+2^9+2^{12}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^4+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 5) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^7+2^{11}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-6}+2^{-1}+1+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-8}+2^{-5}+2^{-3}+2^5+2^6+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^3+2^4+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^5+2^8+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-6}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-1}+2^2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-4}+2^{-3}+2^3+2^4+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 8) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 7, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 4) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 3) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 5) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-1} + 2^2 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 6) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^3 + 2^4 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 5) &= 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^9 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 7) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 3) &= 2^{-10} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 4) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 5) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 6) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-8} + 1 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-6} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 11) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 10, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 9, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 9, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 8, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 8, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-2} + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 8, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 8, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 4) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^5 + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 5) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 4, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^6 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 4) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^4+2^5+2^6+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^7+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^4+2^6+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 6) &= 2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 5, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 4, 2) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^4+2^6+2^7+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 4, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^6+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 3, 3) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^5+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 3, 2, 1) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^2+2^4+2^6+2^8+2^9+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 2) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^3+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^7+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 4) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 3, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-2}+1+2+2^2+2^6+2^7+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^3+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^4+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-3}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 5) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{11}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 4, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^5+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^3+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 3) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^5+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-6}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^5+2^7+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 4) &= 2^{-10}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-3}+2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-3}+1+2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^5+2^7+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^4+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-3}+2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^5+2^7+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 7) &= 2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^5+2^6+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 6, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^2+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 5, 2) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 5, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-2}+2^4+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 4, 3) &= 2^{-10}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 4, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^3+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^4+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-3}+1+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 4) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-2}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^{13}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 3, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2+2^3+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 2) &= 2^{-10}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^2+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 3) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^7+2^8+2^{10}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^5+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-3}+2^{-2}+2^2+2^3+2^5+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 5) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 4, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-7}+2^{-6}+2^2+2^4+2^5+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^6+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 3) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^2+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^5+2^6+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^3+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^5+2^6+2^7+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 4) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^4+2^5+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-10}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2^2+2^6+2^7+2^{10}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^4+2^7+2^{12}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 6) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 5, 1) &= 2^{-11} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 8) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^6+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 7, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 6, 2) &= 2^{-10}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2^2+2^4+2^5+2^7+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 6, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^3+2^6+2^9+2^{12}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 5, 3) &= 2^{-11}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^8+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 5, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^6+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 2) &= 2^{-8}+2^{-7}+1+2+2^2+2^3+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^4+2^5+2^7+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 4) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+1+2^3+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 3, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 2) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^3+2^4+2^6+2^7+2^8+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2^2+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 3) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-1}+2+2^3+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^7+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2+2^3+2^4+2^6+2^8+2^{10}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 5) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-2}+1+2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^9+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 4, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^2+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 3) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-1}+1+2^2+2^5+2^6+2^9+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^6+2^7+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+1+2^2+2^7+2^8+2^9+2^{13}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 4) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^3+2^4+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+1+2+2^2+2^5+2^6+2^{14}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2^3+2^5+2^6+2^7+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^4+2^5+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^6+2^7+2^{10}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8}+2^{-1}+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 6) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 5, 1) &= 2^{-4} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 4) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 5) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 7) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^9 + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 6, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 4) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 3) = O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 5) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 2) = 2^{-11} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^7 + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 6) = 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^8 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^7 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-3} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 9) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 8, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 7, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 7, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 6, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 6, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 5) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 6) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 4) &= 2^{-11} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 5) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 7) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 6, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 4) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2 + 2^4 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 5) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^{12} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-1} + 2^2 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 6) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 1 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 8) &= 2^{-7} + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 7, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 4) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 5) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 6) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 4) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^5 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 5) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 7) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^3 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^3 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 2) &= 2^{-10} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 5) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-1} + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 6) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-2}+1+2^4+2^6+2^9+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^8+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^4+2^5+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{13}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-1}+1+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{14}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^5+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^6+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^6+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^5+2^7+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-1}+2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-2}+1+2^2+2^3+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 10) &= 2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^4+2^6+2^7+2^9+2^{11}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 9, 1) &= 2^{-11}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^5+2^6+2^9+2^{14}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 8, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+1+2^3+2^4+2^5+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 8, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 7, 3) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 7, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-2}+2^2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 2) &= 2^{-10}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^5+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{14}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 4) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 3, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^2+2^4+2^5+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 5) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^2 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 6) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 5, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 4) &= 2^{-9} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-4} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 7) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 6, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^8 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-5} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 5) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1, 1) = 2^{-9} + 2^{-8} + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-6} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 4) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) = 2^{-8} + 2^{-3} + 2^6 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 6) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 2) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 5) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-1}+1+2+2^3+2^5+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2+2^2+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-2}+2+2^5+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^4+2^7+2^{12}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-8}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^3+2^4+2^6+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^3+2^6+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-7}+2^{-2}+1+2^3+2^4+2^5+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^5+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{11}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^2+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^3+2^4+2^7+2^9+2^{11}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{12}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2^2+2^3+2^7+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 8) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+1+2^4+2^7+2^{12}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 7, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^5+2^6+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 2) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^6+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 3) &= 2^{-11}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+1+2^4+2^5+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 2) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-4}+2^{-2}+1+2^2+2^4+2^5+2^7+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2+2^3+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 4) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3, 1) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 2) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^7+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^2+2^3+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-6}+1+2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-3}+2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-8}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^4+2^5+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{11}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 5) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 6) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 2) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2 + 2^5 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^{12} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-10}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2+2^2+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-11}+2^{-2}+1+2^3+2^5+2^6+2^7+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-10}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^2+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3}+2^3+2^5+2^6+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-9}+2^{-1}+2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{10}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2+2^2+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-1}+2+2^3+2^5+2^7+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2^2+2^4+2^5+2^6+2^8+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^{14}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^5+2^7+2^{12}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2+2^6+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 7) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^5+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 2) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^3+2^5+2^7+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 3) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2^4+2^6+2^9+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^2+2^5+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^7+2^9+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^8+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 4) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^4+2^7+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^5+2^9+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^4+2^5+2^6+2^8+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^6+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-9}+2^{-5}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^4+2^5+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 5) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{13}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^3+2^4+2^6+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 6) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^7+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+1+2+2^2+2^4+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+1+2+2^2+2^4+2^6+2^{10}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2+2^2+2^4+2^5+2^8+2^9+2^{13}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-1}+1+2^2+2^3+2^5+2^6+2^8+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-8}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2^2+2^4+2^9+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^5+2^6+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-1}+2+2^4+2^5+2^6+2^8+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^8+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
&\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 9) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+1+2+2^2+2^5+2^7+2^8+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 8, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-1}+2+2^2+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+1+2+2^3+2^5+2^8+2^9+2^{11}+2^{14}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-1}+1+2^2+2^3+2^4+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 3) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^4+2^8+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2, 1) &= 2^{-10}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^8+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^6+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^6+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 4) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^3+2^5+2^6+2^{10}+2^{11}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^5+2^{10}+2^{11}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 2) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^5+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 3) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^5+2^7+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^4+2^8+2^9+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^5+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^4+2^8+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 5) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2+2^2+2^3+2^4+2^6+2^8+2^9+2^{14}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4, 1) &= 2^{-9}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-2}+2+2^2+2^3+2^4+2^8+2^{11}+2^{14}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 2) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-2}+2^{-1}+1+2^3+2^4+2^7+2^{11}+2^{13}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-2}+1+2+2^2+2^4+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 6) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 2) &= 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 4) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^{12} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 5) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^2 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 7) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 3) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 4) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 5) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 6) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1 + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 8) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7, 1) &= 2^{-11} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 2) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 2^{-11} + 2^{-7} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 3) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 2^{-4} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 5) &= 2^{-11} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{11} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 1 + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-6} + 2 + 2^2 + 2^7 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 6) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2^{-10} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^4 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 2^3 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^3 + 2^5 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2^{-10} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-10} + 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2^{-10} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-1} + 2^2 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{13} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^3 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{12} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^4 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2 + 2^7 + 2^{12} + 2^{13} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^2+2^4+2^6+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+1+2^3+2^4+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^{15}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^5+2^9+2^{11}+2^{13}+2^{15}+2^{19}+O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) = O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 7) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^2+2^5+2^7+2^{10}+2^{11}+2^{15}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^4+2^6+2^{10}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2+2^2+2^4+2^5+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^5+2^6+2^{10}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-1}+2^3+2^9+2^{12}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+1+2+2^2+2^3+2^6+2^8+2^{10}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2^{-11}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^6+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{13}+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-1}+2^2+2^5+2^6+2^8+2^{10}+2^{13}+2^{15}+2^{16}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 2^{-11}+2^{-10}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^5+2^7+2^{10}+2^{12}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+2+2^3+2^4+2^5+2^7+2^8+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^4+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{14}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2^{-4}+2^{-2}+1+2^2+2^4+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2^{-11}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-2}+1+2^4+2^9+2^{16}+2^{17}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2^6+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{16}+2^{17}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^6+2^8+2^{10}+2^{11}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2^{-5}+2^{-4}+2^{-3}+1+2^4+2^5+2^7+2^9+2^{10}+2^{12}+2^{15}+2^{16}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 2^{-9}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^2+2^3+2^5+2^7+2^{10}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2^{-9}+2^{-8}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-4}+2^{-1}+2+2^4+2^5+2^6+2^7+2^{16}+2^{18}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2^{-8}+2^{-4}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^4+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{12}+2^{13}+2^{15}+2^{17}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-2}+2^{-1}+2+2^2+2^3+2^5+2^7+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{13}+2^{14}+2^{15}+2^{16}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2^{-10}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-5}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^3+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{16}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2^{-6}+2^{-4}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+2^2+2^3+2^4+2^7+2^8+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{15}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2^{-6}+2^{-3}+2^{-1}+1+2^2+2^4+2^6+2^7+2^8+2^9+2^{10}+2^{11}+2^{15}+2^{16}+2^{19}+O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) = 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^4 + 2^{11} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2^{-11}+2^{-9}+2^{-8}+2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-1}+1+2+2^2+2^4+2^5+2^7+2^{11}+2^{12}+2^{15}+2^{17}+O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2^{-7}+2^{-6}+2^{-3}+2^{-2}+2^{-1}+1+2+2^2+2^5+2^7+2^8+2^9+2^{11}+2^{12}+2^{14}+2^{18}+2^{19}+O(2^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^9 + 2^{10} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2^{-7} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2^{-4} + 2^{-3} + 1 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2^{-9} + 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 2^{-9} + 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^8 + 2^9 + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2^{-7} + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2^{-2} + 1 + 2 + 2^5 + 2^6 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2^{-3} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^4 + 2^5 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{16} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2^{-8} + 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 1 + 2^4 + 2^7 + 2^{12} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{11} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^3 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2 + 2^2 + 2^6 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2^{-3} + 1 + 2 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2^{-3} + 2^{-2} + 1 + 2^7 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 2^{-11} + 2^{-9} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-2} + 1 + 2 + 2^2 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^{13} + 2^{15} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2^{-7} + 2^{-6} + 2^{-5} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2^{-7} + 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^5 + 2^8 + 2^{11} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2^{-6} + 2^{-4} + 2^{-2} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^{10} + 2^{14} + 2^{16} + 2^{17} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-1} + 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^9 + 2^{10} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{15} + 2^{18} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
&\quad \zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2^{-6} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^6 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2^{-2} + 2^{-1} + 2 + 2^2 + 2^3 + 2^5 + 2^7 + 2^9 + 2^{11} + 2^{12} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{18} + 2^{19} + O(2^{20}) \\
\zeta_2^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2^{-5} + 2^{-4} + 2^{-3} + 2^{-2} + 2^4 + 2^5 + 2^7 + 2^8 + 2^9 + 2^{10} + 2^{11} + 2^{13} + 2^{14} + 2^{15} + 2^{17} + O(2^{20})
\end{aligned}$$

2. $p = 3$ CASE

2.1. weight 0 case.

$$\zeta_3^{\text{De}}(\emptyset) = O(3^{20})$$

2.2. weight 1 case.

$$\zeta_3^{\text{De}}(1) = O(3^{20})$$

2.3. weight 2 case.

$$\zeta_3^{\text{De}}(2) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1) = O(3^{20})$$

2.4. weight 3 case.

$$\zeta_3^{\text{De}}(3) = 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(2, 1) = 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 2) = 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1) = O(3^{20})$$

2.5. weight 4 case.

$$\zeta_3^{\text{De}}(4) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(3, 1) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(2, 2) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 3) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1) = O(3^{20})$$

2.6. weight 5 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(5) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1) &= 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2) &= 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2) &= 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1) &= 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1) &= 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1) &= O(3^{20})
\end{aligned}$$

2.7. weight 6 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(6) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1) &= 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3) &= 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 5) = 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1) = 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2) = 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3) = 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1) = 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2) = 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4) = 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1) = 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2) = 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3) = 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20})$$

2.8. weight 7 case.

$$\zeta_3^{\text{De}}(7) = 3^{-2} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1) = 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(5, 2) = 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1) = 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(4, 3) = 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1) = 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2) = 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(3, 4) = 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1) = 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2) = 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1) = 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3) = 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1) = 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2) = 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(3^{20})
\end{aligned}$$

2.9. weight 8 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(8) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1) &= 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3) &= 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2) &= 3+3^4+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1) &= 3^{-2}+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+3^8+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3) &= 2+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3^4+2\cdot 3^5+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6) &= 2\cdot 3^{-3}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1) &= 2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3^2+3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3) &= 3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+3^4+3^5+3^6+3^7+3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2) &= 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3) &= 1 + 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2) &= 3 + 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^3 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1) &= 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2) &= 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 1) &= 2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2) &= 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2) &= 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2) &= 1+3^2+3^3+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3) &= 3^{-1}+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1) &= 3^{-2}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3^2+3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+3^4+3^5+3^6+3^7+3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+3^3+3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6) &= 3^{-1}+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+3+3^3+3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^8+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+3^8+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-3}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2) = O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5) &= 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+3+3^3+3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20})
\end{aligned}$$

2.10. weight 9 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(9) &= 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(8, 1) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 2) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 3) &= 3^{-1} + 2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 4) &= 3^{-1} + 1 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 5) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^7 + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 6) &= 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 3) &= 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 2) &= 3^{-2} + 1 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-3} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 7) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 1) &= 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 3) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 5) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 6) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 3) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-2} + 1 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 4) &= 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3) &= 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 8) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 1) &= 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1) &= 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 3) &= 1 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 5) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 1) &= 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 2) &= 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2) &= 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 4) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3) &= 1 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 6) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 5) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1) &= 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^6+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-1}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-1}+2+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 7) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 3) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^4+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+3+3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+3^{11}+3^{13}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1}+2+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 5) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^3+3^4+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2) &= 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^4+3^6+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1) = 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2) = 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) = 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3) = 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) = 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) = 3^{-1} + 1 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 6) = 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1) = 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2) = 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3) = 3^{-2} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1) = 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2) = 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) = 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4) = 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1) = 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2) = 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) = 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3) = 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) = 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5) = 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1) = 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2) = 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) = 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3) = 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) = 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) = 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4) = 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) = 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(3^{20})
\end{aligned}$$

2.11. weight 10 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(10) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(9, 1) &= 3^{-3} + 2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(8, 2) &= 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(8, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^8 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 5) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 4, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 3) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 2) &= 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 4) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 2) &= 1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 3) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3+3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 6) &= 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 5, 1) &= 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^7+3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 2) &= 2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^4+3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 5) &= 3^{-3}+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3^4+3^5+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 3) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^5+2\cdot 3^6+3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^5+3^8+2\cdot 3^{11}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 4) &= 3^{-3}+3^{-1}+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{14}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 7) &= 3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 6, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{13}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^8+3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+1+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 4) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{12}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^7+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 5) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 4, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+3+3^2+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^2+3^3+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 3) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 4) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 3^7 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 6) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 5, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 2) &= 3^{-3} + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-3} + 1 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 8) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 7, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 2) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 3) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 4) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 2) &= 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 4) &= 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 6) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2) &= 3^{-3}+1+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^6+3^7+3^8+3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3+3^5+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^{10}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^4+3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 5) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^5+3^6+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3) &= 3+3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^3+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{12}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4) &= 2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-3}+2+3+3^2+3^3+3^4+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 7) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 6, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 2) &= 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-2} + 1 + 3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 6) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1) &= 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3) &= 3^{-3}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-3}+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3^2+3^3+3^9+3^{10}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4) &= 3^{-3}+3^{-2}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^8+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{13}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-3}+1+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3+3^3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{13}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-1}+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{12}+3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-1}+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^6+3^7+3^8+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 9) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 8, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 3) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 2, 1) &= 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 2) &= 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 4) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 4, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 3^7 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 4) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 6) &= 1 + 3 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 5, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 4) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1) &= 1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3+3^2+2\cdot 3^3+3^6+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 5) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^7+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 7) &= 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 6, 1) &= 3^{-2}+1+3^3+3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1) &= 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2) &= 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 6) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2) &= 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3) &= 2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+2+3^3+3^4+3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^4+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^7+3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3^2+3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{15}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+3+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+3^2+3^3+3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^8+3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^3+2\cdot 3^6+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-3}+3^{-1}+1+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-2}+3+3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 8) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 7, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{11}+3^{12}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 3) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^3+2\cdot 3^6+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2) &= 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 5) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 6) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4) &= 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 7) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{11}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-3}+2+3^3+3^5+3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+3^6+3^7+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+3^2+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^{10}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4) = 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) = 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^9 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) = 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) = 1 + 3 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) = 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5) = 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) = 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) = 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) = 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) = 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) = 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) = 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) = 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) = 3^{-1} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) = 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20})$$

2.12. weight 11 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(11) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(10, 1) &= 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(9, 2) &= 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(9, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(8, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(8, 2, 1) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(8, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(8, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 4) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 2, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 5) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 4, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 3, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 3, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(5, 6) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 4) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 3, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 4, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 3, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 7) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(4, 6, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+1+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 5, 2) &= 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^6+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 5, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 2, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^5+3^7+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 3, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-1}+1+3+3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 3) &= 3^{-3}+3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^2+3^3+3^4+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2+2\cdot 3+3^2+3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 5) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2+3^2+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 3, 2) &= 3^{-3}+3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^7+3^8+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 3) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 4) &= 3^{-3}+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-4}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3+3^3+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 6) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 8) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 7, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 6, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 6, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 2, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 3, 2) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 6) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2) &= 2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^5 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 7) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 6, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 5, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 3) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 5) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 6) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 9) &= 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 8, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 7, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 7, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 4) &= 2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3+2\cdot 3^3+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^4+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^3+3^5+3^7+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 5) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 3, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^7+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 3) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 4) &= 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3^3+3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-1}+2+3^2+3^3+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 6) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 4, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 3) &= 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+1+3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 4) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2) &= 2+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 3) &= 3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+3^4+3^5+3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 5) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-1}+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{11}+3^{12}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+1+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3^5+3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^8+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3^2+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^9+3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^8+3^9+3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 7) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^6+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 6, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 5, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 3) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+2\cdot 3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 4) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2) &= 2 + 3 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4) &= 3^{-1} + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 6) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 2+3+3^2+3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^4+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-1}+1+3+3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5) &= 3^{-4}+3^{-3}+1+2\cdot 3+3^2+3^5+3^6+3^8+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3+3^4+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3^2+3^3+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^8+3^9+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3^3+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 8) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+3^7+3^8+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 7, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 6, 2) &= 2\cdot 3^{-1}+3+3^4+3^6+3^9+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^9+2\cdot 3^{13}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3+3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3^3+3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^8+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^9+3^{10}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+2+2\cdot 3+3^4+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 5) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1) &= 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2) &= 2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^4+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^8+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 3^{-2}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 6) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2) &= 3^{-1}+3^2+3^4+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^4+3^5+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3) &= 2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 3^{-1}+2+3^3+3^4+3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+1+3+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 7) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^5 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3^2+3^4+3^5+3^6+3^7+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^{11}+3^{12}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3^{-1}+3^2+3^4+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^8+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-1}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+3^4+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 3^{-4}+3^{-2}+2+2\cdot 3+3^5+3^8+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+3^9+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3^2+3^3+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^4 + 3^6 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 10) &= 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 9, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 8, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 8, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 4) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 5) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 4, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^{10}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 4) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^9+3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3) &= 3^{-4}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 6) &= 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^9+3^{11}+3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 4, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1) &= 3^{-3}+2+3+3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 3) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-2}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 4) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{14}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1) &= 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^{13}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3) &= 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 5) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-2}+1+3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2+3+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^3+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-4}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^4+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^6+3^7+3^9+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 7) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 6, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 5, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+1+3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 3) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+3^8+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 4) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2) &= 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^4+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3) &= 3^{-1}+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^{11}+3^{12}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 5) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^9+3^{10}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1) &= 1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-1}+3+3^3+3^4+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{13}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 3) &= 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 6) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^5+3^7+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{15}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-1}+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3+3^3+3^5+3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3+3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 8) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 7, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 6, 2) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1) &= 3^{-3} + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 5) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 3^5 + 3^9 + 3^{10} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2) &= 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^5 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 6) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^3 + 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^5+3^6+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2+3+2\cdot 3^3+3^4+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 2\cdot 3^{-4}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+3^9+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 7) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3) &= 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2+3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4) &= 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^8+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+1+3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3^2+3^3+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+3+3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^2 + 3^4 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 9) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 8, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 7, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 3) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^2 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 5) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2) &= 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4) &= 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 3^{-4}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^8+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-1}+3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 6) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3+3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1) &= 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^3+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4) &= 2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 3^{-1}+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^8+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+1+3+3^2+3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3\cdot 3^3+3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+1+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1}+1+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 7) &= 2\cdot 3^{-3}+2+3+2\cdot 3\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^3+3^4+3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+3+3^3+2\cdot 3^4+3^7+3^8+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^{12}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3\cdot 3^2+3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3\cdot 3^3+3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3+3\cdot 3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^8+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^6 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 3^{-4} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 8) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 3^5 + 3^9 + 3^{10} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^6 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^3 + 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20})$$

2.13. weight 12 case.

$$\zeta_3^{\text{De}}(12) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(11, 1) = 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(10, 2) = 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(10, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(9, 3) = 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(9, 2, 1) = 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(9, 1, 2) = 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(9, 1, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(8, 4) = 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(8, 3, 1) = 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(8, 2, 2) = 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(8, 2, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(8, 1, 3) = 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(8, 1, 2, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(8, 1, 1, 2) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(8, 1, 1, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 5) = 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 4, 1) = 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 3, 2) = 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 3, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 2, 3) = 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 2, 2, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 2, 1, 2) = 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 2, 1, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 4) = 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 3, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 2, 2) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 2, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 1, 3) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 1, 2, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 2) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1, 1) = 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 6) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 5, 1) = 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 4, 2) = 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 4, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 3, 3) = 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 3, 2, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 3, 1, 2) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 3, 1, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 4) = 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 3, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 2, 2) = 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 2, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 1, 3) = 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 1, 2, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 2) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1, 1) = 3^{-4} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 5) = 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 4, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 3, 2) = 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 3, 1, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 2, 3) = 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 2, 2, 1) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 2) = 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1, 1) = 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 4) = 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 3, 1) = 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 2) = 2 \cdot 3^{-4} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1, 1) = 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 3) = 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2, 1) = 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 2) = 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 7) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 6, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 5, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 4, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 4) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 6) &= 3^{-3}+3^{-2}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{15}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 4, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 3, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-2}+1+2\cdot 3+3^2+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 4) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 3) &= 2\cdot 3+3^2+3^3+3^5+3^6+3^7+3^{10}+3^{11}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3+3^2+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 5) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^2+3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2+3+3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+2+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 8) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3+3^2+3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(4, 7, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 6, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3^3+3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 6, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 5, 3) &= 3^{-2}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 5, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 5, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 5, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 4) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2+3+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+3+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 5) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 4) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 3) &= 3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-3}+1+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 6) &= 2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 4) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 3, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 2) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 4, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 7) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 6, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 2 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 5, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 4, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 3, 1) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 5) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3^{-2} + 1 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^2 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 6) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 5, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 5) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 9) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 8, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 7, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 7, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 6, 3) &= 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 6, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 6, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 6, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3 + 3^3 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 5) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 4) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 6) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 4) &= 3^{-4} + 3^{-1} + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 5) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 4) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 7) &= 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 6, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 5, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 4, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 4) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 3) &= 3^{-2}+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^2+3^3+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^7+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^7+3^8+3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 5) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 3) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 2) &= 3^{-2}+3^{-1}+3^5+2\cdot 3^6+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-2}+1+3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 4) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-2}+1+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-3}+3^{-2}+1+3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^9+3^{12}+3^{13}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^2+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 6) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 5, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 3) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 2) &= 1+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 4) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^6+3^7+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-2}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3+3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 5) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^5+3^6+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+3^9+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+3^5+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3+3^2+3^4+3^5+3^6+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+3+3^3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 8) &= 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^9+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 7, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 6, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 6, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 5, 3) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 5, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+3+3^2+2\cdot 3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 4) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 3, 1) &= 3^{-3}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 2) &= 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^8+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2, 1) &= 1+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 5) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^3+3^5+3^7+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 2) &= 3^{-1}+1+3+3^3+3^4+3^5+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 2) &= 1+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+1+2\cdot 3+3^2+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 3) &= 3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+1+3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 6) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 4) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3+3^2+3^6+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 5) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 2) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 4) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 7) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 6, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^9 + 3^{11} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 5) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 6) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 10) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 9, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 8, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 8, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 7, 3) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 7, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 7, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 7, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 3, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 2, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 1, 3) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 5) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 3, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 4) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 6) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 4, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 3, 3) &= 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 4) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 3) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^2 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 5) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 7) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 6, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 5, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-1} + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 4, 3) &= 3^{-4} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 4) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 5) &= 3^{-5} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 4, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 3) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2) &= 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 4) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 6) &= 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 5) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-1}+3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^{13}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 8) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 7, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 6, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 6, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 5, 3) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 5, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 4) &= 3^{-5}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 3, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^2+3^4+3^5+3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^9+3^{12}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 5) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 4, 1) &= 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 2) &= 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 3) &= 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 6) &= 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 2) &= 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 3) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2, 1) &= 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 2) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 5) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 2) &= 2+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^4+2\cdot 3^7+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^6+3^8+3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 4) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+3^8+3^9+3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+1+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^6+3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 7) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 6, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^3+3^4+3^7+3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 3) &= 3^{-4}+3^{-2}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2, 1) &= 3^{-3}+2+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 4) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 2) &= 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 3) &= 3^{-2}+1+3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3^2+3^3+3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+3^4+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 5) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 2) &= 3^{-1}+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 3) &= 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 3^{-2} + 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 4) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3 + 2 \cdot 3^5 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 6) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 3) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 4) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^8 + 3^{11} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 9) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 8, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 7, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 7, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 6, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 6, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 4) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 3, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 3) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 5) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 4, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 2) &= 3^{-4} + 1 + 3 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1, 1) &= 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 2) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 4) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 6) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 5, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 4) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 2) &= 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 5) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 3) &= 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 7) &= 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-1} + 3^2 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 6, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 4) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3, 1) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 2) &= 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 3) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 5) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 2) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 3) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3^5 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 6) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 3) &= 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 4) &= 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 5) &= 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-4} + 1 + 3 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-2}+2+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 8) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3+3^2+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 7, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 2) &= 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+1+3^3+2\cdot 3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1, 1) &= 1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 3) &= 3^{-4}+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^9+3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 4) &= 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 5) &= 3^{-4}+3^{-3}+1+3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^4+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 4) &= 3^{-3}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 6) &= 3^{-3} + 1 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 7) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 4) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 5) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-1} + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 6) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 3^{-5} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+2+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 11) &= 3^{-3}+3^{-2}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 10, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 9, 2) &= 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 9, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 8, 3) &= 1+2\cdot 3+3^3+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 8, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 8, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 8, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 3, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2+3^2+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 1, 3) &= 3^{-4}+3^{-3}+2+2\cdot 3+3^2+3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+1+3+2\cdot 3^3+3^4+3^6+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 5) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 4, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 2, 3) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 4) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 3, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 6) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 5, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 3, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 4) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 3, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 3) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 5) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^5 + 3^6 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 7) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 6, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 5, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 4, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 4) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 3, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 3) &= 2 + 3^2 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2, 1) &= 3^{-2} + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 5) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3^5 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1, 1) &= 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 4) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 6) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 2) &= 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 5) &= 3^{-3} + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 8) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 7, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 6, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 6, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 5, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 5, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 4) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 3, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1, 1) &= 3^{-1} + 3 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 5) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 4, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1) &= 3^{-3} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 4) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 6) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 5, 1) &= 3^{-2}+2+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 4) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 5) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2+3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 3) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 4) &= 3^{-3}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^2+3^3+3^6+2\cdot 3^7+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3^2+2\cdot 3^3+3^5+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 7) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 6, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3, 1) &= 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 2) &= 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 3) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 5) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 2) &= 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 3) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 4) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2 + 3^2 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 6) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3 + 3^3 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 1 + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 9) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 8, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 7, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 7, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 6, 3) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 6, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 4) &= 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 5) &= 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 6) &= 3^{-5} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3, 1) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 3) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 2) &= 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 7) &= 3^{-5} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 6, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 4) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 2) &= 3^{-1}+3^2+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 3) &= 3^{-2}+3^{-1}+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 5) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 2) &= 3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^5+3^6+3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 3^{-3}+2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+1+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-3}+3^{-1}+2+3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^4+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 6) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-2} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 5) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 8) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 7, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 3) &= 3^{-2} + 1 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 2) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 2) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4, 1) &= 3^{-1} + 1 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 2) &= 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 3^{-3} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 4) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 6) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 3) &= 3^{-1} + 2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 4) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-1} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 5) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 4) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 7) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 4) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 3^{-4}+3^{-2}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-1}+3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 5) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^6+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3+3^3+2\cdot 3^4+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-4}+3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+3^3+3^5+3^7+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 6) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 3^{-4}+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-3}+3^{-2}+3+3^3+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3^{-2}+1+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-5}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+3^5+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^5 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 10) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 9, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 8, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 8, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 7, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 7, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 4) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 + 3 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 3, 1) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 2) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 3) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 5) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 4, 1) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 2) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 3) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+3^5+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 4) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-1}+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 3) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 6) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+1+3+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 5, 1) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 2) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 3) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-2}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 4) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3, 1) &= 1+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 3) &= 3^{-3}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 5) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 4) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 7) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^5 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 6, 1) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 2) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 3) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 4) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^5 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 2) &= 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 3) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 5) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4, 1) &= 3^{-3} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 1 + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 6) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 3 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 3^5 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 5) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-1}+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3^2+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 8) &= 3^{-5}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 7, 1) &= 3^{-5}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3^2+3^3+3^4+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 2) &= 3^{-5}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 3) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^4+2\cdot 3^6+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 4) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+1+3+3^2+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 5) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 2) &= 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^3+2\cdot 3^5+3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^3+3^4+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3+3^5+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 6) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+1+3^2+3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^{10}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 3) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^6+3^7+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 4) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-1}+1+3^3+3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 5) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3+3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^7+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+3^6+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^3+3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-1}+3+3^3+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-2}+2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^3+2\cdot 3^4+3^9+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 7) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 3) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-1}+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{15}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 4) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3+3^2+3^5+3^6+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 5) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^8+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+3^5+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2+3+3^2+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{11}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-1}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^6+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-1}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 6) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+3^3+3^4+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^2+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3^{-5}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-5}+3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^3+3^4+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+3^3+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-5}+3^{-4}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 + 3 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 9) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 8, 1) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 2) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 3) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 4) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{15} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 3) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 5) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4, 1) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 2) &= 3^{-1} + 1 + 3^2 + 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 1 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 3) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^2+2\cdot 3^3+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 3^{-3}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 3^{-3}+3+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+2+3^2+2\cdot 3^3+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 6) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5, 1) &= 3^{-2}+3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^6+3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+3+3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^7+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 5) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^9+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+3+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 7) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3^2+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 3) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 4) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^4+3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^2+3^3+3^5+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+1+3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{13}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 5) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2+2\cdot 3^2+3^5+3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^4+3^5+3^7+3^8+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3^2+3^4+3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^8 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-5} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-1} + 3 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 6) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 2 + 3 + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^7 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 3^{-4} + 3^{-3} + 1 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^5 + 3^7 + 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-1} + 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 3 + 3^3 + 3^6 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 3^{-1} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^5 + 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 3^{-3} + 3^{-2} + 3 + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 3^4 + 3^5 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{16} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 2 \cdot 3^7 + 2 \cdot 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 3^{12} + 3^{15} + 2 \cdot 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^5 + 2 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 3^{-5} + 2 \cdot 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-1} + 1 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^5 + 3^6 + 3^{10} + 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 3^{15} + 3^{16} + 2 \cdot 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 + 2 \cdot 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^6 + 2 \cdot 3^7 + 3^8 + 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 3^{15} + 3^{18} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 3^{-5} + 3^{-4} + 2 \cdot 3^{-3} + 3^{-2} + 3^{-1} + 3 + 2 \cdot 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^9 + 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{16} + 3^{17} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3^{-1} + 2 + 3 + 2 \cdot 3^2 + 3^3 + 3^4 + 2 \cdot 3^6 + 3^7 + 2 \cdot 3^9 + 3^{11} + 3^{14} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 3^{-5} + 3^{-3} + 2 \cdot 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^3 + 2 \cdot 3^4 + 3^8 + 2 \cdot 3^9 + 2 \cdot 3^{10} + 2 \cdot 3^{11} + 3^{12} + 2 \cdot 3^{13} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 2 \cdot 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3^{-3} + 1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 2 \cdot 3^6 + 3^8 + 2 \cdot 3^{11} + 2 \cdot 3^{12} + 2 \cdot 3^{14} + 2 \cdot 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-2} + 2 \cdot 3^{-1} + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + 3^5 + 3^6 + 3^8 + 3^9 + 3^{11} + 3^{12} + 3^{13} + 2 \cdot 3^{15} + 3^{17} + 2 \cdot 3^{18} + 3^{19} + O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) = 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) = 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) = 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = 3^{-2}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) = 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 8) = 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7, 1) = 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 2) = 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1, 1) = 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 3) = 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2, 1) = 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 2) = 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+3^{-1}+2+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) = 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3^3+3^4+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 4) = 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3, 1) = 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 2) = 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) = 2\cdot 3^{-2}+1+3+3^3+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 3) = 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+3^8+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) = 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2+2\cdot 3^2+3^3+3^4+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) = 2\cdot 3^{-4}+3^{-2}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) = 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 5) = 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{18}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4, 1) = 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 2) = 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) = 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 3) = 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) = 2\cdot 3^{-3}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+3^4+3^5+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) = 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20})$$

$$\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) = 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 3^{-5}+3^{-3}+3^{-2}+2+3+3^2+3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2+3+3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^9+3^{11}+3^{13}+3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+2+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 6) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^2+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 3^{-3}+1+3+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^7+2\cdot 3^{11}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+1+3^2+3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 3^{-5}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+2\cdot 3^3+3^4+3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+2+2\cdot 3+3^2+3^4+3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^3+3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 3^{-5}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 1+2\cdot 3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+1+3+3^3+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3^4+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) = O(3^{20}) \\
&\quad \zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 7) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^4+3^6+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+3^2+3^5+3^6+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 3^{-4}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+3^3+3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3^4+3^7+3^8+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+2+3+3^2+2\cdot 3^4+3^5+3^6+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+3^6+3^8+3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+3^2+3^4+3^6+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3^4+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 3^{-5}+3^{-3}+3+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3^{-5}+3^{-3}+3^{-1}+3^2+3^5+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3^{-5}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 3^{-1}+3^4+3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3^{-2}+3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^{13}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3+2\cdot 3^2+3^5+3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^4+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+3+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^5+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{15}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^5+2\cdot 3^7+3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{15}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3^3+3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
&\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 3^{-5}+2\cdot 3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{14}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-1}+2\cdot 3+3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+3^{12}+2\cdot 3^{16}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 3^{-5}+3^{-4}+2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2+3+3^2+2\cdot 3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+3^9+2\cdot 3^{10}+3^{11}+3^{13}+2\cdot 3^{14}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+1+3+3^5+3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{12}+3^{14}+3^{15}+3^{16}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+2+3+3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+3^8+3^9+3^{10}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3^{-3}+1+2\cdot 3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3^{-2}+2+2\cdot 3+3^3+2\cdot 3^5+3^6+3^7+3^9+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+3^2+2\cdot 3^4+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+3^{14}+3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 3^{-5}+3^{-3}+3^{-2}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^3+2\cdot 3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+3^{15}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+3^4+3^5+2\cdot 3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{14}+3^{16}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+3+3^2+3^3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{14}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3^{-2}+3^{-1}+1+3+3^2+3^3+3^4+3^6+3^7+3^9+3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{16}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2\cdot 3^{-2}+3+3^4+3^6+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{13}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^3+3^6+3^9+3^{10}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-2}+1+3+3^2+3^3+3^4+3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+3^{15}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
&\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 3^{-5}+3^{-4}+3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+1+2\cdot 3+3^2+3^6+3^8+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-1}+1+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^5+3^6+2\cdot 3^7+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{11}+3^{12}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^4+3^5+3^6+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{12}+3^{15}+3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2+2\cdot 3^2+3^4+2\cdot 3^7+3^9+3^{11}+2\cdot 3^{13}+3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+3+2\cdot 3^2+2\cdot 3^3+3^6+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{12}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+3^{18}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 3^{-2}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+3^4+3^7+3^8+2\cdot 3^9+3^{10}+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+2\cdot 3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 3^{-2}+3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^3+2\cdot 3^4+3^6+2\cdot 3^7+3^9+2\cdot 3^{11}+2\cdot 3^{12}+2\cdot 3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{17}+3^{18}+3^{19}+O(3^{20}) \\
&\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2\cdot 3^{-3}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+2\cdot 3^2+3^3+3^4+2\cdot 3^5+2\cdot 3^6+3^7+2\cdot 3^8+2\cdot 3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{14}+2\cdot 3^{16}+3^{17}+2\cdot 3^{18}+2\cdot 3^{19}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^3+2\cdot 3^4+3^7+3^9+2\cdot 3^{10}+2\cdot 3^{11}+3^{13}+3^{14}+2\cdot 3^{15}+3^{16}+3^{17}+O(3^{20}) \\
\zeta_3^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 3^{-3}+3^{-2}+2\cdot 3^{-1}+2\cdot 3+3^2+3^7+2\cdot 3^9+3^{11}+3^{12}+3^{13}+2\cdot 3^{15}+2\cdot 3^{16}+O(3^{20})
\end{aligned}$$

3. $p = 5$ CASE

3.1. weight 0 case.

$$\zeta_5^{\text{De}}(\emptyset) = O(5^{20})$$

3.2. weight 1 case.

$$\zeta_5^{\text{De}}(1) = O(5^{20})$$

3.3. weight 2 case.

$$\zeta_5^{\text{De}}(2) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1) = O(5^{20})$$

3.4. weight 3 case.

$$\zeta_5^{\text{De}}(3) = 2+4\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(2, 1) = 1+5+5^2+3\cdot 5^4+5^5+5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2) = 2+4\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1) = O(5^{20})$$

3.5. weight 4 case.

$$\zeta_5^{\text{De}}(4) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(3, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(2, 2) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 3) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

3.6. weight 5 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(5) &= 5^{-1}+3\cdot 5+5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^7+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^4+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^7+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^4+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1) &= 5^{-1}+1+3\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+3\cdot 5+5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1) &= O(5^{20})
\end{aligned}$$

3.7. weight 6 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(6) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1) &= 2+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2) &= 1+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1) &= 3+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^5+5^6+5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3) &= 2+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1) &= 4+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{15}+5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2) &= 4+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{15}+5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4) &= 4+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{15}+5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1) &= 3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1) &= 3+3\cdot 5+5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3) &= 4+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1) &= 3+3\cdot 5+5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2) &= 1+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 5) = 3+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^5+5^6+5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1) = 1+5^3+2\cdot 5^4+5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2) = 4+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1) = 2+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3) = 2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1) = 4+2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2) = 2+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4) = 1+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1) = 4+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{15}+5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2) = 4+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{15}+5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3) = 3+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^5+5^6+5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

3.8. weight 7 case.

$$\zeta_5^{\text{De}}(7) = 2+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^9+5^{10}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1) = 2+3\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(5, 2) = 4\cdot 5+5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1) = 1+4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(4, 3) = 4+2\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1) = 5+5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2) = 4+5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1) = 2+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(3, 4) = 4+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1) = 1+5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2) = 3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1) = 4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3) = 2+2\cdot 5+2\cdot 5^4+2\cdot 5^6+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1) = 1+3\cdot 5^2+5^3+5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2) = 4+5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5) &= 3+5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1) &= 5+5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2) &= 2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1) &= 2+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3) &= 4+5^2+5^3+3\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1) &= 1+4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2) &= 3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5+5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4) &= 4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1) &= 1+3\cdot 5^2+5^3+5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2) &= 2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1) &= 1+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3) &= 2+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1) &= 2+3\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5+5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6) &= 1+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1) &= 1+4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2) &= 2+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1) &= 4+5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3) &= 4+5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1) &= 2+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2) &= 2+2\cdot 5+2\cdot 5^4+2\cdot 5^6+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1) &= 1+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4) &= 3+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1) &= 4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2) &= 4+5^2+5^3+3\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3) &= 4+5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1) &= 1+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2) &= 4+2\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5) &= 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1) &= 2 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2) &= 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3) &= 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2) &= 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1) &= 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2) &= 3 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(5^{20})
\end{aligned}$$

3.9. weight 8 case.

$$\zeta_5^{\text{De}}(8) = O(5^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(7, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 2) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5) &= 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4) &= 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2) &= 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5) &= 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2) &= 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1) &= 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3) &= 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1) &= 2 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2) = 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1) = 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3) = 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1) = 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2) = 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1) = 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4) = 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1) = 2 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2) = 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1) = 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3) = 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1) = 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2) = 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6) = 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1) = 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2) = 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1) = 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3) = 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1) = 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2) = 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4) = 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1) = 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2) = 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1) = 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3) = 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1) = 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5) = 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1) = 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2) = 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1) = 3+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3) = 4\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^5+5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1) = 1+5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2) = 3\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4) = 4\cdot 5^{-1}+1+5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^7+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1) = 3\cdot 5^{-1}+3+5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) = 4\cdot 5^{-1}+2+5^2+5^4+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3) = 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^5+5^6+5^7+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

3.10. weight 9 case.

$$\zeta_5^{\text{De}}(9) = 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(8, 1) = 2+2\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 2) = 3+5+5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 1) = 3+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 3) = 2+5^2+2\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 1) = 5^{-1}+1+4\cdot 5+4\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 2) = 3\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 1) = 5^{-1}+5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^4+5^7+3\cdot 5^8+5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(5, 4) = 4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 1) = 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 2) = 4\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 1) = 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 3) = 5^{-1}+4+2\cdot 5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^7+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 1) = 5^{-1}+1+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^7+5^8+5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 2) = 4\cdot 5^{-1}+5+5^2+5^4+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1) = 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(4, 5) = 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 1) = 4\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 2) = 5^{-1}+4+4\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+5^5+4\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 4) &= 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1) &= 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 6) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 3) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 1) &= 3 + 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 3) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 2) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1) &= 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 7) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 4) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 2) &= 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 5) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 3) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^8 + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 6) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 3) &= 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 5) &= 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1) &= 1 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4) &= 3 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 8) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 1) &= 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 2) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 3) &= 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 5) &= 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^5+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 4) &= 5^{-1}+2\cdot 5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1) &= 5^{-1}+2+3\cdot 5+5^2+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+5+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^5+3\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3) &= 2\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5^2+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+4+2\cdot 5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^7+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+4\cdot 5+4\cdot 5^3+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 6) &= 4\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^5+5^6+5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 1) &= 4\cdot 5+5^3+5^5+3\cdot 5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 2) &= 5^{-1}+4+5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^5+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+5^2+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+1+5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 4) &= 2+4\cdot 5+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2) &= 5^{-1}+2+5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1}+4+3\cdot 5+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2+5+5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+3\cdot 5+3\cdot 5^3+5^4+5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+2+5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+5^7+2\cdot 5^8+5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 5) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+4\cdot 5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4+5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2) &= 2+2\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^5+3\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1}+2+2\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 7) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 2) &= 3 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 3) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 5) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1) &= 3 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3) &= 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 6) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2) &= 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(5^{20})
\end{aligned}$$

3.11. weight 10 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(10) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(9, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(8, 2) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(8, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(7, 3) &= 3 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5^2 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(7, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 4) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 5) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-2} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 6) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 5, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 2) &= 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 4) &= 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 7) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 6, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 2) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 3) &= 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 4) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-2} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 6) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 2) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 3) &= 3 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2) &= 3 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1) &= 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3) &= 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 8) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 7, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 2) &= 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 4) &= 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 5) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-2} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 6) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 2) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 3) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 7) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 6, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 2) &= 3 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{16} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 3) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1) &= 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 4) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1) &= 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3) &= 3 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 5) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 6) &= 5^{-2}+4+5+3\cdot 5^2+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1) &= 5^{-2}+5^{-1}+2+3\cdot 5+5^2+5^3+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2) &= 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+5^{-1}+2\cdot 5^5+5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3) &= 5^{-2}+5^{-1}+3\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5^2+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+3+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^9+5^{11}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+4\cdot 5+4\cdot 5^5+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4) &= 5^{-2}+1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2+4\cdot 5+5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+3+5+5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^5+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+3+5+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^7+3\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+5^{-1}+1+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+5^9+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{15}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5) &= 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^6+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+1+5+2\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+5^5+5^6+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+5^{13}+5^{15}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1}+3+3\cdot 5^2+5^3+5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+5^{-1}+2\cdot 5+5^3+5^4+5^6+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+4\cdot 5^4+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+5^2+5^3+5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2+2\cdot 5+3\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+5^{-1}+4+3\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+5^{-1}+1+5+4\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+5^5+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+5^{-1}+3+4\cdot 5+5^2+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 9) &= 2\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 8, 1) &= 4+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-2}+4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-2}+3+2\cdot 5+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+3\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-2}+4+5+5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 4) &= 3\cdot 5^{-1}+5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^5+4\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+3\cdot 5+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 3) &= 2\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{15}+5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-2}+3\cdot 5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-2}+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 5) &= 3\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 4, 1) &= 2\cdot 5^{-2}+2+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^6+3\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 2) &= 2\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+2+5+5^4+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5^3+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 3) &= 2\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5^2+2\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-2}+2+4\cdot 5+5^2+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+5^4+5^5+5^6+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 4) &= 2\cdot 5^{-2}+4+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^6+5^9+3\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2) &= 4\cdot 5^{-2}+5^{-1}+3+5+5^2+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-2}+2+4\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3) &= 4\cdot 5^{-2}+2+4\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-2}+5^{-1}+4+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-2}+1+4\cdot 5+4\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^7+5^8+5^{10}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-2}+1+5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 6) &= 3\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 5, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+5^{-1}+4+5+2\cdot 5^3+5^5+5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 2) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3) &= 3 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2) &= 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1) &= 3 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3) &= 2 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2) &= 3 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3) &= 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 7) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 6, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 2) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 3) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1) &= 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2) &= 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 4) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1) &= 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3) &= 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 5) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1) &= 3 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 6) &= 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1) &= 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2) &= 5^{-2} + 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3) &= 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4) &= 5^{-2}+5^{-1}+3+2\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{12}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+3\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^7+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+2+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 3\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+5^2+5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5) &= 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+5^{-1}+4+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+5^4+5^5+5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 3\cdot 5^{-2}+5^{-1}+4+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+5^2+5^5+5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{16}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+1+5+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 3\cdot 5^{-2}+5^{-1}+1+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^4+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+3+5+5^2+2\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+3\cdot 5^{-1}+2+5^2+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 8) &= 3\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 7, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+5^2+5^3+5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+4\cdot 5^4+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1) &= 5^2+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 3) &= 3\cdot 5^{-2}+5^{-1}+1+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 4) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 5) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 1 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-2} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 6) &= 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1) &= 5^{-2} + 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2) &= 5^{-2} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3) &= 5^{-2} + 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4) &= 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5) &= 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 7) &= 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1) &= 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2) &= 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3) &= 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4) &= 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+3+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 3\cdot 5^{-2}+4+5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+4+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+5^4+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5) &= 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^4+5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^5+5^6+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+5+5^2+4\cdot 5^3+5^5+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^5+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 3\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+1+5+4\cdot 5^3+5^4+5^5+4\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5^{-1}+1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+5^4+5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+2+5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6) &= 4\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5^2+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^5+5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 5^{-2}+4+5+3\cdot 5^2+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+4\cdot 5^{-1}+5+3\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+1+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+5^2+5^3+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-2}+2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4) = 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) = 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) = 3 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) = 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) = 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) = 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5) = 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) = 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) = 3 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) = 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) = 3 \cdot 5^{-2} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) = 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) = 2 \cdot 5^{-2} + 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) = 3 \cdot 5^{-2} + 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) = 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) = 2 \cdot 5^{-2} + 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 2 \cdot 5^{-2} + 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

3.12. weight 11 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(11) &= 2+5+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(10, 1) &= 3+5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(9, 2) &= 4+2\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(9, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(8, 3) &= 4+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(8, 2, 1) &= 5^{-1}+1+2\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(8, 1, 2) &= 5^{-1}+2+3\cdot 5+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^6+4\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(8, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+5^4+5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(7, 4) &= 4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(7, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{13}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(7, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(7, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 2, 1) &= 2+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 5) &= 2+3\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 4, 1) &= 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 3, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 3, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+3+5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+5+5^2+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 1, 2) &= 5^{-1}+5+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+5^6+5^7+5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 4) &= 4\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^7+2\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 2, 2) &= 3+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1) &= 2+2\cdot 5^3+5^4+5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 3) &= 4+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{16}+5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+1+3\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{16}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(5, 6) &= 1+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 5, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 4, 2) &= 5^{-1}+2+4\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 4, 1, 1) &= 1+5+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 2, 1) &= 4+4\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+4\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 4) &= 4\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 3, 1) &= 5^{-1}+2+5+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 2, 2) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 3) &= 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^{10}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 5) &= 3\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 4, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 3, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1) &= 5^{-1}+2+2\cdot 5^2+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^7+5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2) &= 4\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+4+3\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1) &= 4+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2) &= 1+2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+5^4+5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+3\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^9+5^{10}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^5+3\cdot 5^7+4\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 7) &= 4+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(4, 6, 1) &= 3+3\cdot 5+5^2+5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 5, 2) &= 1+3\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 5, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 3) &= 4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+5+5^3+5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 4) &= 2+4\cdot 5^2+5^4+3\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 2, 2) &= 5^{-1}+2+3\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+3\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2) &= 2+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 5) &= 2+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 4, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^7+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 3, 2) &= 5^{-1}+3+5+2\cdot 5^4+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^3+3\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+5^{11}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 4) &= 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1) &= 3+2\cdot 5+5^3+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+5^5+5^6+5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5^2+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^5+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 6) &= 4\cdot 5^{-1}+1+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 5, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 4, 2) &= 4+5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+2+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1) &= 4+4\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2) &= 3+3\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 4) &= 5^{-1}+2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^4+5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{11}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2) &= 5^{-1}+4+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+5^5+4\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+3+5^2+5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+5+5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+5^7+5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 5) &= 5^{-1}+5+5^3+5^4+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^8+5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+5^2+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5^{-1}+2\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+5+2\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^5+2\cdot 5^6+5^7+5^8+4\cdot 5^9+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 8) &= 4+4\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 7, 1) &= 2+2\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 6, 2) &= 2+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 6, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 3) &= 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 4) &= 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 2, 2) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 5) &= 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 3, 2) &= 5^{-1} + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1) &= 2 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 1 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 6) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 4, 2) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2) &= 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 5) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2) &= 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 7) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 6, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 5, 2) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 3) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 4) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2) &= 4 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3) &= 2 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1) &= 3 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4) &= 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2 + 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 4 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 5 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 9) &= 4 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 8, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 7, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 7, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 4) &= 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 3, 1) &= 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 3) &= 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1) &= 4 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 5) &= 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 5, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 4, 2) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 3) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2) &= 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2) &= 1 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3) &= 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 7) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 6, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 5, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 4) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2) &= 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 5) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2) &= 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3) &= 1 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 6) &= 3 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1) &= 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 1+3\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1}+2+5^2+5^3+5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 5^{-1}+3\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{11}+5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+5^6+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+2+3\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5^2+5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5) &= 4\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+5^9+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5^{-1}+1+4\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^6+5^7+5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5^{-1}+1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1}+4+2\cdot 5^2+5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+4\cdot 5^3+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^7+2\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 8) &= 5^{-1}+2+5+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{16}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 7, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^{10}+5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 6, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+1+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+1+4\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+3\cdot 5^3+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 5) &= 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3) &= 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 1 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 6) &= 2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 5^{-1} + 3 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 7) &= 1 + 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2) &= 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3) &= 2 + 3 \cdot 5 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5) &= 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+3\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 4\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4+2\cdot 5^2+3\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 5^{-1}+1+4\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3\cdot 5^{-1}+2+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+5+5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^6+4\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+2\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^5+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 10) &= 2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 9, 1) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 8, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 8, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+5^{12}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 3) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 2, 1) &= 5^{-1}+1+5+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 1, 2) &= 2+3\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+4+3\cdot 5+5^3+5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 4) &= 2+2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^6+5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 3, 1) &= 5^{-1}+2+4\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^7+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 3) &= 5^{-1}+3+5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+5^2+5^3+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{13}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 5) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 3) &= 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 6) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 4, 2) &= 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 4) &= 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1) &= 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 7) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 6, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 5, 2) &= 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 3) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2) &= 2 + 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1) &= 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3) &= 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 4 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 5) &= 2 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 6) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1) &= 2 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3) &= 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 2 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 8) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 7, 1) &= 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 6, 2) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 3) &= 1 + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 4 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^8 + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 6) &= 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 1 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 1 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 7) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{15} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 2 + 3 \cdot 5 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 1 + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5+2\cdot 5^2+5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^6+5^8+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1}+2\cdot 5+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+5^8+2\cdot 5^9+5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+3+5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^5+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 9) &= 2\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 8, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 7, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+2+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1) &= 2+2\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^6+5^8+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^5+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 4) &= 4\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^{10}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+4+5+4\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+3+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{14}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 5) &= 5^{-1}+2+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1) &= 5^{-1}+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^6+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^6+4\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 1+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5^2+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^4+5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4) &= 5^{-1}+2\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 2+3\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+3\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^7+3\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 6) &= 2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+5^8+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+5^4+2\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+5^5+5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+5^{12}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5^2+3\cdot 5^4+4\cdot 5^6+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 5^{-1}+2+5+5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^7+3\cdot 5^8+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 5^{-1}+3+3\cdot 5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5) &= 4\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+5^2+5^3+3\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 1+4\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+5^8+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+4\cdot 5^2+5^4+4\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 5^{-1}+3+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+2\cdot 5^2+5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+4\cdot 5^3+5^5+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 7) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5) &= 3 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6) &= 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^4+5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 5+2\cdot 5^2+5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2+2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^6+5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+4\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 8) &= 3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1) &= 5^{-1}+1+4\cdot 5+4\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3) &= 5^{-1}+1+2\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+5+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4) &= 3\cdot 5^{-1}+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^4+5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+5^9+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+2\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+5+5^3+5^4+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5^2+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5) &= 4\cdot 5^{-1}+3+5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 3+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^4+2\cdot 5^6+5^7+5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+5^2+5^3+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 5^{-1}+3\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^2+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 4\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+5^2+5^3+3\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 3\cdot 5+2\cdot 5^2+5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5^2+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^{10}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 1 + 3 \cdot 5 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 3 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4 + 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^8 + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 1+5+4\cdot 5^2+5^3+5^4+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+3\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+5^4+5^6+5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7) &= 4\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{13}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{11}+5^{13}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+5^4+5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^5+5^6+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^8+3\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+3+5+5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^7+3\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 5^{-1}+2+2\cdot 5+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^8+5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 3+3\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^8+5^9+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+5^2+5^5+5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+5^2+5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+5+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{15}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+1+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^8+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{15}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+5+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 4+2\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^8+5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+5+5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+5^{12}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+3+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+5+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+4+5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2+5+4\cdot 5^3+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 5^{-1}+4\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 4\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{13}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 1+5+5^3+4\cdot 5^4+5^6+4\cdot 5^7+5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+5^3+5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 4\cdot 5^{-1}+3+5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+5^5+3\cdot 5^7+5^9+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 5+3\cdot 5^4+5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+5^2+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4\cdot 5+3\cdot 5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+5^4+5^6+5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 5^{-1}+2+5+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{16}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+3\cdot 5+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 5^{-1}+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{15}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4+4\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1+5+5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^5+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 2+5+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20})$$

3.13. weight 12 case.

$$\zeta_5^{\text{De}}(12) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(11, 1) = 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(10, 2) = 5^{-1}+4+3\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(10, 1, 1) = 5^{-1}+5+5^2+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(9, 3) = 5^{-1}+1+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(9, 2, 1) = 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(9, 1, 2) = 2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(9, 1, 1, 1) = 5^{-1}+3+5^4+5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(8, 4) = 2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(8, 3, 1) = 4\cdot 5^{-1}+3\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(8, 2, 2) = 5^{-1}+3+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(8, 2, 1, 1) = 2+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^7+5^{10}+2\cdot 5^{12}+5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(8, 1, 3) = 2\cdot 5+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(8, 1, 2, 1) = 4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(8, 1, 1, 2) = 4\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(8, 1, 1, 1, 1) = 5^{-1}+1+2\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+5^5+5^7+3\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 5) = 4+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 4, 1) = 4\cdot 5^{-1}+5+2\cdot 5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 3, 2) = 5^{-1}+3+5+5^2+5^4+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 3, 1, 1) = 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 2, 3) = 3+5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 2, 2, 1) = 5^{-1}+3+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 2, 1, 2) = 4\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 2, 1, 1, 1) = 4\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{15}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 4) = 3+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 3, 1) = 2\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 2, 2) = 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5^2+5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 2, 1, 1) = 3\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 1, 3) = 2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 1, 2, 1) = 4\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 2) = 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1, 1) = 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 6) = O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 5, 1) = 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 4, 2) = 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 4, 1, 1) = 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 3, 3) = 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 3, 2, 1) = 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 3, 1, 2) = 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 3, 1, 1, 1) = 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 4) = 3 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 3, 1) = 4 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 2, 2) = 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 2, 1, 1) = 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 1, 3) = 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 1, 2, 1) = 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 2) = 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1, 1) = 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 5) = 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 4, 1) = 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 3, 2) = 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 3, 1, 1) = 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 2, 3) = 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 2, 2, 1) = 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 2) = 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1, 1) = 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 4) = 1 + 5 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 3, 1) = 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 2) = 2 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1, 1) = 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 3) = 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^{10} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2, 1) = 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 2) = 3 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 7) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 6, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 5, 2) &= 4 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 5, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 4, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 4, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 4, 1, 2) &= 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 4, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 5) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 2, 3) &= 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 3) &= 3 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 + 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 4, 2) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 4, 1, 1) &= 4 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 3, 1) &= 3 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 3) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 5) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 3) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 4) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 8) &= 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(4, 7, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 6, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 6, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 5, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 5, 2, 1) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 5, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
&\quad \zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 4) = O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 3, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 2, 2) &= 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 5) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 4, 1) &= 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 2, 3) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 4) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 2) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 6) &= 3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 5, 1) &= 4 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 4, 2) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 3, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 3, 2, 1) &= 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 4) &= 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 3, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 2) &= 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 3) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 3) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 4) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 2) &= 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 7) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 6, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 5, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 4, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 4, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 2) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 3) &= 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 5) &= 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 4, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 6) &= 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 5, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 3) &= 1+5+5^2+2\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2+3\cdot 5+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 2) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+5+2\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 4) &= 3\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5^2+3\cdot 5^4+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3, 1) &= 4+3\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^7+5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+3\cdot 5^3+5^5+4\cdot 5^7+5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^6+5^7+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3+3\cdot 5+5^3+2\cdot 5^4+5^7+2\cdot 5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 5) &= 2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^8+4\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 2) &= 5^{-1}+2+2\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^7+5^8+5^9+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 3) &= 5^{-1}+1+5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+5^7+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^9+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+3\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5^{-1}+1+4\cdot 5+5^2+5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^6+2\cdot 5^9+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+5^2+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^{11}+5^{12}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5^{-1}+1+5+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+5^2+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 9) &= 1+2\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 8, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 7, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 7, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 6, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 6, 2, 1) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 6, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 6, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 4) &= 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 1, 3) &= 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 5) &= 2 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 4, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 3, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 3, 1, 1) &= 1 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 2, 2, 1) &= 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 4) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 6) &= 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 5, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 4, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 4, 1, 1) &= 3 + 5 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 3, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 3, 2, 1) &= 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 3, 1) &= 1 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 3) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2, 1) &= 4 + 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 5) &= 1 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 2) &= 5^{-1} + 4 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 3) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 2) &= 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 3) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 7) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 6, 1) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 5, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 5, 1, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 4, 3) &= 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 4, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 2) &= 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 3, 1) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 2) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 2) &= 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 4, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 3) &= 1 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 6) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 5, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1, 1) &= 3 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 3) &= 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 4) &= 4+5+2\cdot 5^2+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2+3\cdot 5+5^3+5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^4+5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 5) &= 3\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^7+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 2) &= 1+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+2+5+3\cdot 5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+4\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+4\cdot 5^3+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 4) &= 5^{-1}+3\cdot 5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^8+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3+2\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+5+4\cdot 5^2+5^3+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5^{-1}+4+2\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{15}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+2\cdot 5+4\cdot 5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{12}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 8) &= 2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 7, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 6, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 6, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 5, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 5, 2, 1) &= 3+5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^9+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+2+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 4) &= 4\cdot 5^{-1}+4+5+5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^2 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 3) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 4) &= 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 3) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 2) &= 5^{-1} + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 4) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 3) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 7) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 6, 1) &= 3 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 2) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 3) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 5) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 3) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 1+5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^9+5^{10}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+3\cdot 5^3+5^5+5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+5^7+5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 5) &= 2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^6+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5^{-1}+4+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+4+5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5^{-1}+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+3+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^6+5^7+5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5^2+3\cdot 5^4+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 10) &= 4\cdot 5^{-1}+5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 9, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^4+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 8, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^7+2\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 8, 1, 1) &= 5^{-1}+2+5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 7, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+3+5+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+5^5+5^6+5^7+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 7, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^4+5^6+5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 7, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+3+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 7, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 4) &= 4\cdot 5^{-1}+5^2+5^3+4\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+4\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 2, 1, 1) &= 1+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+5^{14}+5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 1, 3) &= 5^{-1}+3\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 5) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 2, 3) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 2) &= 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 6) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 5, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 4, 2) &= 4 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 4, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 3, 3) &= 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 3, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 2) &= 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 3, 1) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 3) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 2) &= 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 5) &= 2\cdot 5^{-1}+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^5+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 4, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+4+5+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+3+5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+5^{15}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2, 1) &= 4+4\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+2+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3, 1) &= 1+5^2+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1}+3+3\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+2\cdot 5^2+5^3+5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 7) &= 5^{-1}+4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 6, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5^2+4\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 5, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 5, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5^2+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 4, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 4, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^5+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^5+5^6+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 4) &= 1+5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 3, 1) &= 5^{-1}+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 2) &= 5^{-1}+3+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^6+5^7+5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 3) &= 5^{-1}+1+5^2+5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2, 1) &= 1+3\cdot 5+5^3+2\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+4\cdot 5+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 5) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 2) &= 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 3) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 4) &= 5^{-1} + 3 + 5^2 + 5^5 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 1 + 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 5, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 3) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 5) &= 2+5+5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{14}+5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 2) &= 5^{-1}+2+2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^6+5^7+5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+1+5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{15}+5^{16}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 3) &= 1+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^5+2\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^5+5^7+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5^{-1}+3+5+5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+5^{12}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 1+2\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+2+3\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^6+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5^2+5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 5+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 8) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+5^4+5^5+3\cdot 5^7+5^9+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 7, 1) &= 5^{-1}+4+5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 6, 2) &= 2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^8+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 6, 1, 1) &= 3\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 5, 3) &= 5^{-1}+1+5+5^3+5^4+3\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 5, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3+5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 4) &= 1+2\cdot 5+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+5+5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 3) &= 2+5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+5^7+5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^7+5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2+2\cdot 5+5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 5) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^7+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 3) &= 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 2) &= 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 6) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 5, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 2) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 3) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 2) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 7) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 6, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 3) &= 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 2) &= 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 3) &= 4 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 5) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 2) &= 5^{-1} + 4 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 3) &= 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 4) &= 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 6) &= 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 2) &= 4 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^2 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 4) &= 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 1+3\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+4+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{15}+5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3+4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+2\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{16}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+4\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1}+4+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3+5^2+5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+5+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+3+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 9) &= 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+5^5+5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 8, 1) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 7, 2) &= 5+4\cdot 5^4+5^6+4\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 7, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+5+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 6, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+1+5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 6, 2, 1) &= 3+5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 2) &= 2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^6+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+3+4\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 4) &= 3\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 3, 1) &= 3+4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1, 1) &= 2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 3) &= 5^{-1}+2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+3+2\cdot 5+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+2+2\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 5) &= 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+5^4+5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 4, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 2) &= 5^{-1}+4+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 3) &= 5^{-1}+1+2\cdot 5+5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{14}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 2) &= 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 4) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 3) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 5, 1) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 2) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 4) &= 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 3) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 7) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 6, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1, 1) &= 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 2) &= 5^{-1} + 4 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 5) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4, 1) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 6) &= 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 5, 1) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 3) &= 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 4) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 8) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 7, 1) &= 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 2) &= 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 2) &= 4 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 3) &= 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 4) &= 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 3+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1}+2+3\cdot 5+5^3+2\cdot 5^4+5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 1+4\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+5^{10}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+2+5+2\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 6) &= 5^{-1}+4+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5, 1) &= 4+5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+3+5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4+5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 3) &= 5^{-1}+1+4\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 5^{-1}+5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3+5+3\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{12}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 4) &= 1+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 5^{-1}+2+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 5^{-1}+4+3\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{12}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+3+4\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 5) &= 3+5+5^3+5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 5^{-1}+4\cdot 5+5^3+5^4+4\cdot 5^5+5^7+2\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^5+2\cdot 5^6+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+2+5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 3\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2+4\cdot 5+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^5+5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+5+4\cdot 5^3+5^4+5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^5+2\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^5+5^6+5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{15}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+1+4\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+5^7+5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 7) &= 3\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^4+5^5+5^6+5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+4\cdot 5^2+5^5+3\cdot 5^6+5^7+5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^5+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 5^{-1}+3+3\cdot 5+5^2+5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 4) &= 3+4\cdot 5^2+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+5^2+5^3+3\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+4+5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 5^{-1}+4+5^2+3\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 3+3\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+5^6+5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 5) &= 4\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+5^2+5^3+2\cdot 5^4+5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^6+4\cdot 5^7+5^9+5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 5^{-1}+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+2\cdot 5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 5^{-1}+1+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^8+5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{13}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 4\cdot 5^{-1}+3+5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 5^{-1}+3\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 6) &= 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 5^{-1} + 4 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 5 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 11) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 10, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 9, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 9, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 8, 3) &= 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 8, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 8, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 8, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 4) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 3, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 2, 2) &= 3 + 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1, 1) &= 3 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 2, 2, 1) &= 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 2) &= 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 6) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 5, 1) &= 3 + 5 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 4, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 4, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 4) &= 3 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 3) &= 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 3) &= 5^{-1} + 1 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^{10} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 7) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 6, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 5, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 5, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 4, 3) &= 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 2) &= 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 5) &= 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 4, 1) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 6) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 2) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 3) &= 2 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 2) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 8) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 7, 1) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 6, 2) &= 5^{-1} + 4 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 6, 1, 1) &= 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 5, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 5, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 2) &= 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 3, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 2) &= 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 3) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^6 + 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 5) &= 5^{-1} + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 3) &= 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 4) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4 + 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 3) &= 2 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 6) &= 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 5, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 2) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 3) &= 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 5) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 3) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 4) &= 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 7) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 6, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 2) &= 3+3\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1, 1) &= 5^{-1}+3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 2) &= 2+3\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 4) &= 4\cdot 5^{-1}+3\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^6+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+5^4+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 2) &= 4+5+2\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^7+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2+5+3\cdot 5^2+5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
&\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 3) = O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+2+5+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^9+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 5) &= 5^{-1}+4+5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4, 1) &= 2+5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^4+5^5+5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^7+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{12}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+5^4+4\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+2+4\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+5^9+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 4) &= 3+2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5^{-1}+1+5^2+5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+2\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+1+4\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1}+3+5+4\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5^2+5^4+4\cdot 5^6+5^7+5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+2\cdot 5+5^2+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 6) &= 4\cdot 5^{-1}+4+5+5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5, 1) &= 3+5+2\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 2) &= 3\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 3) &= 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 4) &= 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 9) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 8, 1) &= 4 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 7, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 7, 1, 1) &= 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 6, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 6, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 2) &= 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 4) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 2) &= 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 5) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 4, 1) &= 3 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2, 1) &= 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 2) &= 1 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 6) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 5, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\ \zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 3) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 2) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 3) &= 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 4) &= 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 5^{-1} + 1 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 7) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 6, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 4) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 2) &= 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 1 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 5^6 + 5^{10} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 5) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 8) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 7, 1) &= 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 3) &= 2 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3, 1) &= 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 3) &= 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 1 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 2) &= 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 4) &= 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 2) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 4) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 7) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6, 1) &= 2 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 4) &= 2 + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 1+2\cdot 5+2\cdot 5^3+2\cdot 5^6+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+4+5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^9+5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 5) &= 2+2\cdot 5+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^6+2\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+4\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 5+5^2+5^3+3\cdot 5^4+5^7+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+2\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 1+4\cdot 5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+5+3\cdot 5^2+5^5+5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+5^2+5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+4\cdot 5^7+5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 1+3\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^7+4\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+3\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^6+3\cdot 5^8+5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^5+5^6+5^7+5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 6) &= 5^{-1}+5+5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^6+5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+5^2+5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^8+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2+4\cdot 5+5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+5^9+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 5^{-1}+2+3\cdot 5+5^2+5^3+5^4+2\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5^2+5^3+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 3\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5^2+5^3+5^4+5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^5+5^6+5^7+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5^{-1}+1+5+5^3+5^4+3\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 10) &= 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 9, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 8, 2) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 8, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 7, 3) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 7, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 2) &= 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 3) &= 2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2, 1) &= 3+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5^2+5^3+5^4+5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 5) &= 2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 4, 1) &= 5^{-1}+2+5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^4+5^6+3\cdot 5^7+5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 2) &= 4\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+5^7+5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+3+5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+5^6+5^7+5^9+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2, 1) &= 4\cdot 5+5^3+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 2) &= 5^{-1}+3\cdot 5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^8+5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+1+3\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3, 1) &= 2+2\cdot 5+5^2+4\cdot 5^5+3\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+5^4+5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+4+3\cdot 5+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 3+2\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^4+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1}+1+2\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+3\cdot 5^8+5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 6) &= 4\cdot 5^{-1}+3+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 5, 1) &= 5^{-1}+4\cdot 5^2+5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+3+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1, 1) &= 5^{-1}+1+2\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^6+3\cdot 5^8+2\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 3) &= 5^{-1}+1+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^6+5^7+5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2, 1) &= 5^{-1}+3+3\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+4\cdot 5^{15}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+3+5+5^2+5^3+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^7+5^8+3\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+5^{11}+5^{12}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 4) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5+4\cdot 5^3+5^4+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+5^9+4\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+1+5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+3+3\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{15}+5^{16}+4\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^9+2\cdot 5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 3) &= 2+3\cdot 5+5^2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^6+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 5) &= 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4, 1) &= 2 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 3) &= 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1 + 5 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 7) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 6, 1) &= 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 3) &= 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 2) &= 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 3) &= 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 5) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 2) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 5^6 + 5^{10} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 4) &= 1 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 3 + 5^2 + 5^5 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 6) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 2) &= 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 3) &= 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 5) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 8) &= 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 7, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 2) &= 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 3) &= 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 5) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4, 1) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 2) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 4 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 2) &= 1 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 4) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 4 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 7) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 2) &= 3 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 3) &= 2 + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 4) &= 2 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 5) &= 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
&\quad \zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 5 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 + 5 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 9) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 8, 1) &= 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 3) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 2) &= 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{16} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4, 1) &= 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 3) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 4) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 2 + 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 2 + 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 6) &= 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 2) &= 3 + 5 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^5 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 5) &= 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 1 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 3 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 7) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6, 1) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 3) &= 2 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 4) &= 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 4 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 5^{-1} + 4 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 1 + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 5) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 6) &= 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 5^{-1} + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^7 + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^8+3\cdot 5^9+5^{10}+5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2+4\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+5^6+5^7+5^8+5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5^{-1}+4\cdot 5+5^3+3\cdot 5^4+5^5+4\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+5+2\cdot 5^2+3\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+1+2\cdot 5+3\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+2\cdot 5^7+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+5^{16}+3\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+5+5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^6+5^7+4\cdot 5^9+5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+4\cdot 5+4\cdot 5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+3\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+5^{18}+O(5^{20}) \\
&\quad \zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 8) &= 5^{-1}+2+5+3\cdot 5^2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^6+3\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+5^{14}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+2+4\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^5+5^6+2\cdot 5^7+3\cdot 5^8+4\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 2) &= 4+2\cdot 5+3\cdot 5^2+5^3+4\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+5^{10}+4\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+5^2+5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 3) &= 5^{-1}+5+5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^4+2\cdot 5^6+5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{11}+5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{17}+3\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 4+3\cdot 5+4\cdot 5^3+5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+5^{10}+3\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+3\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+4\cdot 5^{16}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 3\cdot 5^{-1}+4+2\cdot 5+5^2+5^3+5^4+5^5+5^6+3\cdot 5^7+3\cdot 5^9+4\cdot 5^{10}+3\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 4\cdot 5^{-1}+3+5+5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+4\cdot 5^5+5^7+5^8+5^9+5^{11}+5^{12}+4\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 4) &= 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5+2\cdot 5^2+5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^8+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 2+4\cdot 5+5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^7+5^8+4\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{17}+5^{18}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 3\cdot 5+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+3\cdot 5^{11}+5^{12}+3\cdot 5^{14}+5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 1+4\cdot 5+4\cdot 5^2+4\cdot 5^3+5^4+2\cdot 5^5+2\cdot 5^7+2\cdot 5^9+5^{12}+4\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+5^{17}+2\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 4\cdot 5^{-1}+4+5+5^2+3\cdot 5^3+3\cdot 5^5+4\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 3\cdot 5^{-1}+2+2\cdot 5^3+3\cdot 5^6+5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+2\cdot 5^{15}+3\cdot 5^{17}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 1+2\cdot 5+2\cdot 5^2+4\cdot 5^3+4\cdot 5^4+5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 5+4\cdot 5^2+5^3+5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+5^7+5^8+5^9+5^{10}+2\cdot 5^{11}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{18}+5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 5) &= 5^{-1}+3+3\cdot 5^2+5^3+3\cdot 5^4+5^6+4\cdot 5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{15}+5^{17}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 2\cdot 5^{-1}+3\cdot 5+3\cdot 5^2+3\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^9+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+5^{15}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^7+4\cdot 5^8+5^{10}+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+4\cdot 5^{16}+4\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 1+4\cdot 5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^5+3\cdot 5^6+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+4\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+5^{14}+5^{15}+4\cdot 5^{16}+3\cdot 5^{17}+2\cdot 5^{18}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 3\cdot 5^{-1}+4+4\cdot 5+4\cdot 5^2+2\cdot 5^3+2\cdot 5^6+5^7+3\cdot 5^8+2\cdot 5^9+3\cdot 5^{10}+4\cdot 5^{12}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+2\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{17}+5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 1+5+2\cdot 5^2+2\cdot 5^3+4\cdot 5^4+2\cdot 5^5+4\cdot 5^6+5^9+3\cdot 5^{11}+3\cdot 5^{12}+2\cdot 5^{13}+2\cdot 5^{14}+5^{15}+3\cdot 5^{16}+2\cdot 5^{18}+3\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 2\cdot 5^{-1}+5^2+5^3+3\cdot 5^4+5^5+5^6+4\cdot 5^7+5^8+5^{10}+2\cdot 5^{11}+4\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+3\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+4\cdot 5^{19}+O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1}+2+5^2+5^3+4\cdot 5^4+3\cdot 5^5+2\cdot 5^6+4\cdot 5^7+2\cdot 5^{10}+2\cdot 5^{12}+3\cdot 5^{13}+4\cdot 5^{14}+2\cdot 5^{15}+5^{16}+2\cdot 5^{17}+3\cdot 5^{18}+2\cdot 5^{19}+O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
&\quad \zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 6) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 4 + 5 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 3 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 1 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^8 + 3 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 3 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 5^{17} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
&\quad \zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) = O(5^{20}) \\
&\quad \zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 7) &= 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 3 + 3 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^9 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^8 + 5^9 + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 3 \cdot 5 + 5^3 + 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 5^{-1} + 1 + 5^2 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{18} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^8 + 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 5^{-1} + 3 + 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 3 \cdot 5^8 + 5^9 + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
&\quad \zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 5^{-1} + 2 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 5^2 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 5^{17} + 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 4 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 4 \cdot 5^{15} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 4 \cdot 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 5^{12} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5^{-1} + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 5^9 + 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 4 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 4 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 2 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^9 + 2 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 2 \cdot 5^{16} + 5^{17} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 5 + 3 \cdot 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 4 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 2 \cdot 5^{15} + 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 3 + 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 5^6 + 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2 + 2 \cdot 5 + 5^2 + 3 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 2 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{15} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
&\quad \zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 4 \cdot 5^{-1} + 4 + 3 \cdot 5 + 2 \cdot 5^3 + 4 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 5^{12} + 5^{13} + 2 \cdot 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 5^{-1} + 1 + 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 2 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 5^{10} + 5^{11} + 4 \cdot 5^{13} + 3 \cdot 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + 2 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 5^{-1} + 1 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{17} + 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5^{-1} + 1 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5^2 + 5^4 + 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 5^{-1} + 4 + 4 \cdot 5 + 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^5 + 2 \cdot 5^6 + 4 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 5^{14} + 3 \cdot 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 2 \cdot 5^{18} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 5^{-1} + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^5 + 5^6 + 3 \cdot 5^7 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{12} + 4 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 1 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^4 + 3 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{10} + 4 \cdot 5^{11} + 3 \cdot 5^{13} + 5^{14} + 5^{15} + 5^{16} + 3 \cdot 5^{17} + 3 \cdot 5^{18} + 3 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
&\quad \zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 5^3 + 2 \cdot 5^4 + 5^5 + 5^7 + 2 \cdot 5^8 + 4 \cdot 5^9 + 4 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 3 \cdot 5^{16} + 4 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5^{-1} + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^3 + 5^4 + 4 \cdot 5^5 + 5^7 + 5^8 + 3 \cdot 5^9 + 3 \cdot 5^{11} + 5^{12} + 4 \cdot 5^{14} + 5^{15} + 4 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{17} + 4 \cdot 5^{18} + 4 \cdot 5^{19} + O(5^{20}) \\
\zeta_5^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 5^{-1} + 5 + 2 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^4 + 2 \cdot 5^5 + 3 \cdot 5^6 + 5^7 + 4 \cdot 5^8 + 2 \cdot 5^9 + 2 \cdot 5^{10} + 3 \cdot 5^{11} + 2 \cdot 5^{12} + 5^{13} + 3 \cdot 5^{14} + 4 \cdot 5^{15} + 2 \cdot 5^{16} + 2 \cdot 5^{18} + 5^{19} + O(5^{20})
\end{aligned}$$

4. $p = 7$ CASE

4.1. weight 0 case.

$$\zeta_7^{\text{De}}(\emptyset) = O(7^{20})$$

4.2. weight 1 case.

$$\zeta_7^{\text{De}}(1) = O(7^{20})$$

4.3. weight 2 case.

$$\zeta_7^{\text{De}}(2) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1) = O(7^{20})$$

4.4. weight 3 case.

$$\zeta_7^{\text{De}}(3) = 1 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 1) = 5 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 2) = 1 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1) = O(7^{20})$$

4.5. weight 4 case.

$$\zeta_7^{\text{De}}(4) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(3, 1) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 2) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 3) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1) = O(7^{20})$$

4.6. weight 5 case.

$$\zeta_7^{\text{De}}(5) = 4+7+7^2+7^3+7^5+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(4, 1) = 2+2\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(3, 2) = 4+3\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1) = 5+2\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 3) = 6+7+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1) = 1+3\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^5+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2) = 4+3\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) = 5+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 4) = 1+3\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^5+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1) = 5+2\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2) = 6+7+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1) = 3+2\cdot 7+7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3) = 1+3\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^5+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1) = 5+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2) = 4+7+7^2+7^3+7^5+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20})$$

4.7. weight 6 case.

$$\zeta_7^{\text{De}}(6) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(5, 1) = 4+6\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(4, 2) = 6+7^2+7^3+6\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1) = 3+4\cdot 7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(3, 3) = 4+6\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1) = 1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2) = 1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) = 6+7^2+7^3+6\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 4) = 1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1) = 4+2\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1) = 2+5\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3) = 2+7+5\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1) = 2+5\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2) = 6+7^2+7^3+6\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\begin{aligned} \zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) &= O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 5) &= 3+4\cdot 7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1) &= 5+5\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2) &= 2+7+5\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1) &= 4+6\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3) &= 3+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+7^6+6\cdot 7^7+7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1) &= 3+3\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2) &= 4+6\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1) &= O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4) &= 6+7^2+7^3+6\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1) &= 1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2) &= 1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1) &= O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3) &= 3+4\cdot 7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1) &= O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2) &= O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(7^{20}) \end{aligned}$$

4.8. weight 7 case.

$$\begin{aligned} \zeta_7^{\text{De}}(7) &= 7^{-1}+5+7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(6, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(4, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+3+7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^6+3\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(3, 4) &= 3\cdot 7^{-1}+3+7+7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+2+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^7+3\cdot 7^{10}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+3+6\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^5+7^6+7^7+4\cdot 7^8+7^9+7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3) &= 5\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 2 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 5 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(7^{20}) \end{aligned}$$

4.9. weight 8 case.

$$\begin{aligned} \zeta_7^{\text{De}}(8) &= O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(7, 1) &= 4 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(6, 2) &= 1 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1) &= 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 3) &= 6 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1) &= 3 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2) &= 6 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1) &= 2 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(4, 4) &= O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1) &= 4 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2) &= 2 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1) &= 5 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3) &= 6 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1) &= 4 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2) &= 2 + 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1) &= 5 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5) &= 5+7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1) &= 2+4\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2) &= 3+3\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1) &= 5+5\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3) &= 6+6\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1) &= 6+5\cdot 7+3\cdot 7^4+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2) &= 6+6\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4) &= 6+2\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1) &= 5+3\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2) &= 4\cdot 7+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^6+7^8+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3) &= 6+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1) &= 4+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2) &= 6+2\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6) &= 6+6\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^8+5\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1) &= 5+3\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1) &= 3+7^2+7^3+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3) &= 1+4\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 1) &= 2+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2) &= 4\cdot 7+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^6+7^8+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4) &= 3+4\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1) &= 1+4\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2) &= O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1) &= 5+7+7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3) &= 5+3\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1) &= 4+7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2) &= 2+4\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^9+7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5) &= 5+7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1) &= 3+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2) &= 5+3\cdot 7+2\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1) &= 1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^4+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3) &= 1+5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1) &= 4\cdot 7+7^2+4\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2) &= 3+3\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 7+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4) &= 3+3\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+7^5+7^6+4\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1) &= 5+4\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+5\cdot 7+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3) &= 1+3\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^9+7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+3\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 7) &= 3+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^6+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1) &= 1+4\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2) &= 1+3\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1) &= 1+6\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3) &= 5+4\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1) &= 1+7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2) &= 6+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1) &= 2\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4) &= 1+5\cdot 7+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1) &= 4+6\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2) &= 5+3\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 1+6\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3) &= O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2) &= 6+5\cdot 7+3\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^4+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5) &= 5\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1) &= 3+5\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2) &= 1+5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1) &= 3+3\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+7^4+5\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3) &= 4+6\cdot 7+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1) &= 5+6\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2) &= 6+6\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4) &= 5+3\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1) &= 2+7+7^2+4\cdot 7^6+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2) &= 1+4\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+4\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3) &= 5+4\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+4\cdot 7+4\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6) &= 2+7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1) &= 6+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2) &= 3+3\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+7^5+7^6+4\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1) &= 1+4\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3) &= 5+3\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1) &= 4\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2) &= 6+2\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4) &= 1+7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1) &= 2+6\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2) &= 3+4\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3) &= 1+5\cdot 7+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2) = O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5) &= 5+7+7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1) &= 6+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2) &= 5+7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3) &= 5\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2+4\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5+7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4) &= 2+7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+4\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 6+6\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^8+5\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^6+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20})
\end{aligned}$$

4.10. weight 9 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(9) &= 1+2\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(8, 1) &= 2+3\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(7, 2) &= 6\cdot 7+7^2+7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 1) &= 3+5\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 3) &= 3+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 1) &= 4+2\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 2) &= 4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 4) &= 3+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+7^6+2\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 1) &= 4+5\cdot 7+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 2) &= 6+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{14}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 1) &= 5+3\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 3) &= 5+6\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 1) &= 2+3\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 2) &= 5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^4+2\cdot 7^6+7^7+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1) &= 4+7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 5) &= 3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 1) &= 4\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 2) &= 2+4\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 1) &= 3+4\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 3) &= 5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 1) &= 4+5\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+7^9+7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 2) &= 3+2\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1) &= 2+2\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 4) &= 2+2\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 1) &= 6+4\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 2) &= 2+3\cdot 7+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 3) &= 1+4\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+7^{11}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1) &= 7+7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2) &= 5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^4+2\cdot 7^6+7^7+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+7+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 6) &= 3+7+4\cdot 7^2+7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^8+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 1) &= 4+5\cdot 7+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 2) &= 3+3\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 1) &= 2+5\cdot 7+7^3+7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 3) &= 4+4\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 1) &= 5+7+7^2+7^3+2\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 2) &= 4+7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1) &= 4+7+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 4) &= 6+5\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 1) &= 4+5\cdot 7+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 2) &= 2+2\cdot 7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1) &= 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^7+6\cdot 7^8+7^{10}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 3) &= 1+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2) &= 3+2\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^6+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 5) &= 1+5\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 1) &= 4+4\cdot 7+5\cdot 7^2+7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 2) &= 5+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1) &= 5+5\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 3) &= 5+5\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1) &= 4+6\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2) &= 4+7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+4\cdot 7^2+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 4) &= 4+4\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+7^7+7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1) &= 6+6\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2) &= 3+5\cdot 7+7^2+7^3+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3) &= 1+4\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+3\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 7) &= 6+5\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 1) &= 5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 2) &= 6+2\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^5+7^6+7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 1) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 3) &= 1+7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 1) &= 1+3\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 2) &= 3+5\cdot 7+7^2+7^3+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+7^4+5\cdot 7^6+6\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 4) &= 6+5\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 1) &= 3+4\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 2) &= 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1) &= 6+5\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 3) &= 5\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 2+3\cdot 7+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 5) &= 3+2\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 1) &= 2+7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 2) &= 3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1) &= 6+7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 3) &= 4+5\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1) &= 2+4\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2) &= 2+2\cdot 7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4) &= 2+7+5\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1) &= 1+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3) &= 6+3\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+7+4\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{14}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 6) &= 4+4\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 1) &= 5+5\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 2) &= 3+5\cdot 7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1) &= 5+2\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 3) &= 6+7+5\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1) &= 4+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2) &= 5+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 4) &= 2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1) &= 4+4\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^6+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2) &= 3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2+2\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3) &= 5+5\cdot 7+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+2\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2+4\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 5) &= 4+5\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1) &= 5+3\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2) &= 3+5\cdot 7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3) &= 4+6\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+5\cdot 7^2+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3+3\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4) &= 3+6\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3+6\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 6+2\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^5+7^6+7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+4\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+6\cdot 7+3\cdot 7^2+7^4+7^5+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6\cdot 7+7^2+7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 7+7^2+6\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 8) &= 4+7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 1) &= 6+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 2) &= 2\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 1) &= 2+3\cdot 7+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 3) &= 6+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 1) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 2) &= 1+4\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1) &= 4+6\cdot 7+3\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 4) &= 6+2\cdot 7+7^3+6\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 1) &= 3+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 2) &= 6+3\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1) &= 1+4\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 3) &= 1+7+7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2) &= 1+4\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+7^{11}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 5) &= 3+7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 1) &= 6+6\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^5+7^6+7^7+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 2) &= 5+5\cdot 7+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1) &= 7+7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 3) &= 3+7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1) &= 2+7+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2) &= 1+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 7+7^2+7^3+7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 4) &= 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1) &= 1+7+2\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2) &= 5\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3) &= 1+7+7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 5+6\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+6\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 6) &= 3+4\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 1) &= 4+5\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 2) &= 4+6\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1) &= 6+3\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 3) &= 1+5\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1) &= 3+6\cdot 7+7^2+7^3+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2) &= 5+5\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 4) &= 4\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1) &= 2+4\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2) &= 4+5\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 5+7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3) &= 3+7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1+7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 5) &= 6\cdot 7+7^3+6\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1) &= 1+5\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2) &= 6+7+5\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3) &= 1+5\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 6+4\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 4+4\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4) &= 2+7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 6+7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 1+7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 6+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+4\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 7) &= 6+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 1) &= 3+3\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 2) &= 3+6\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1) &= 3+4\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 3) &= 2+7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1) &= 2\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2) &= 4+4\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+7^7+7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7+7^2+7^3+4\cdot 7^4+7^5+7^6+6\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 4) &= 5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^4+2\cdot 7^6+7^7+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1) &= 5+3\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2) &= 2+7+5\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3) &= 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 5+7+7^3+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2+2\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 5) &= 4+7^2+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1) &= 3+4\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2) &= 2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3) &= 4\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 6+7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 6+5\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^8+7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4) &= 5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^4+2\cdot 7^6+7^7+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 6+4\cdot 7^2+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 6+5\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 6+2\cdot 7+7^3+6\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+7^6+2\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 6) &= 4+6\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1) &= 4\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^5+4\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2) &= 4+5\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+5\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3) &= 6\cdot 7+7^3+6\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3+6\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 1+5\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4) &= 4+7^2+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 4+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^6+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3+2\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3+5\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3+7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4+5\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5) &= 4+6\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 6+7+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4+4\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4+6\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3+4\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3+7+4\cdot 7^2+7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^8+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 6+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1+4\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 6+5\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+3\cdot 7+7^2+6\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+2\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(7^{20}) \end{aligned}$$

4.11. weight 10 case.

$$\begin{aligned} \zeta_7^{\text{De}}(10) &= O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(9, 1) &= 7^{-1}+2+6\cdot 7+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(8, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+1+3\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^6+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(8, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+1+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(7, 3) &= 7^{-1}+5\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(7, 2, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7+7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+3+5\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(6, 4) &= 3+4\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(6, 3, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+6+7+7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 2) &= 7^{-1}+6+2\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+3+6\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{18}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+1+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 2, 1) &= 7^{-1}+5+6\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^6+5\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 2) &= 7^{-1}+6+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 5) &= 1+5\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 4, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+6+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^4+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 2) &= 7^{-1}+1+4\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 1, 1) &= 7^{-1}+3+5\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+7^7+7^9+5\cdot 7^{10}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+4+4\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 2, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+4+7^2+2\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+2+6\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 4) &= 5+7^2+7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 3, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 2) &= 6+7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+1+2\cdot 7+7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 3) &= 5\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+3+7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+2+5\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+2+7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 6) &= 4+2\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 5, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 2) &= 7^{-1}+2+2\cdot 7+6\cdot 7^3+7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 1, 1) &= 7^{-1}+4+4\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+1+7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 2, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+4+7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 2) &= 7^{-1}+6+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+5+7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 4) &= 4+3\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 3, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1) &= 7^{-1}+6\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 3) &= 2\cdot 7^{-1}+4+5\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1) &= 7^{-1}+5+3\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2) &= 7^{-1}+6+4\cdot 7+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+6+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 5) &= 3+2\cdot 7^2+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 4, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+1+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+7^6+2\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^7+7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 3) &= 7^{-1}+3+2\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^9+7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+2+2\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 4) &= 5+2\cdot 7+6\cdot 7^2+7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+1+2\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^7 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 7) &= 1 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 6, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 2) &= 7^{-1} + 3 + 7 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 + 7 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 2) &= 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 4) &= 4 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 3, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 5) &= 2 + 7 + 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 4, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1) &= 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2) &= 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 6) &= 1 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 5, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1) &= 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1) &= 4 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 5) &= 1 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3) &= 3 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 7^2 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4) &= 2 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^8 + 7^9 + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 8) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 7, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 2) &= 4 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 2, 1) &= 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^8 + 7^9 + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 3, 1) &= 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 2) &= 3 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 3) &= 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 6 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 5) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 4, 1) &= 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 2) &= 2 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 3) &= 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1) &= 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 7^6 + 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 6 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3) &= 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 6+7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+4+4\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 6) &= 6\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 5, 1) &= 7^{-1}+2\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 2) &= 4+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^8+7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 3) &= 7^{-1}+7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+2+4\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 4) &= 3\cdot 7^{-1}+4\cdot 7+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1) &= 7^{-1}+1+4\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+7^5+7^6+7^7+6\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
&\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+1+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{12}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3) &= 6\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+3+6\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 5) &= 1+5\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^{11}+7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+3+4\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+5\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^9+7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3) &= 7^{-1}+5+2\cdot 7^2+7^4+4\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+3+2\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+4+4\cdot 7+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4) &= 7^{-1}+4+6\cdot 7+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+7^7+4\cdot 7^8+7^9+7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3+4\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1}+4+2\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+7^{10}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 6\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1}+3\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1}+6+2\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 7) &= 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 6, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 4) &= 6 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 5) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^6 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1) &= 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2) &= O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3) &= 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4) &= 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 6) &= 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 7^{-1} + 6 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 1 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5) &= 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7^{-1} + 1 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7^{-1} + 3 + 7 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 9) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 8, 1) &= 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 3) &= 3 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 2, 1) &= 4 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 3, 1) &= 4 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 3) &= 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 5) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 4, 1) &= 1 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 3) &= 4 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1) &= 5 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2) &= 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3) &= 6 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 6) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 5, 1) &= 2 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 3) &= 2 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1) &= 5 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 5) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1) &= 4 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 7) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 6, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1) &= 4+6\cdot 7+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^{11}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2) &= 3+2\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+3+2\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 4) &= 5\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+3+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2) &= 7^{-1}+5+2\cdot 7^2+7^4+4\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+1+2\cdot 7+2\cdot 7^3+7^4+7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3) &= 2\cdot 7^{-1}+1+3\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 7^{-1}+1+6\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 7^{-1}+3+2\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+1+5\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{11}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 5) &= 5\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+3+7+7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2) &= 7^{-1}+3+2\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 7^{-1}+1+6\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3) &= 2\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+6+7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4) &= 2\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2+2\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+7^5+7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 7^{-1}+3+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^7+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+3+5\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 4+3\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+4+4\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+5+4\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 6) &= 2\cdot 7^{-1}+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1) &= 3+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3) &= 4+4\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+7^{10}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4) &= 4\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4+4\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 7^{-1}+7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4+7+7^2+7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2+4\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^7+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+1+7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+4+6\cdot 7+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5) &= 2\cdot 7^{-1}+1+3\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 5\cdot 7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^6+7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+2\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^{11}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7+6\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+2\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+4+4\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 4\cdot 7^{-1}+3+2\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+7^4+4\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3+5\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+7^3+6\cdot 7^4+7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1}+4+6\cdot 7+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3+7^2+6\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1}+4+6\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1}+5\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 8) &= 3\cdot 7^{-1}+5+2\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{15}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 7, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7+3\cdot 7^3+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1) &= 4+7+6\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 3) &= 4\cdot 7^{-1}+3+2\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+7^4+4\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{18}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2) &= 2 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2) &= 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 3 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 5 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 5) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2) &= 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 3 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 6 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 5 + 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 6) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 3 + 7 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 4 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 6 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 4 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 7) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2) &= 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 1 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 7+6\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4) &= 4\cdot 7^{-1}+2+4\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+3+4\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 1+5\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^{11}+7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2\cdot 7^{-1}+6+3\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 5+5\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3+2\cdot 7^2+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5) &= 6\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^6+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+2+4\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^{10}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{16}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^6+7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 5\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 5+4\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2+7+7^2+7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 6\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+6+5\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 7+2\cdot 7^3+5\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4\cdot 7^{-1}+6+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+7+6\cdot 7^2+7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+5\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6) &= 4\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+1+2\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 4\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3+7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2\cdot 7^{-1}+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 1+7+2\cdot 7^2+7^3+7^4+7^5+7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^8+7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4) = 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) = 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) = 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) = 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) = 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) = 3 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5) = 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) = 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) = 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) = 6 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) = 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) = 3 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) = 1 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) = 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) = 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) = 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20})$$

4.12. weight 11 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(11) &= 4+6\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(10, 1) &= 4+2\cdot 7+4\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(9, 2) &= 3+2\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(9, 1, 1) &= 2+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(8, 3) &= 4+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(8, 2, 1) &= 3\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(8, 1, 2) &= 3+3\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(8, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(7, 4) &= 3\cdot 7+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(7, 3, 1) &= 3+3\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(7, 2, 2) &= 3+6\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+7^{13}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(7, 2, 1, 1) &= 4\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 3) &= 5+5\cdot 7+7^2+7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 2, 1) &= 5\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+7^5+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 1, 2) &= 1+4\cdot 7+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 5) &= 5+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 4, 1) &= 5+2\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 3, 2) &= 5+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 3, 1, 1) &= 3+6\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 3) &= 5+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 2, 1) &= 4+4\cdot 7+7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 1, 2) &= 3\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 4) &= 6\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 3, 1) &= 2+5\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 2, 2) &= 2+6\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 3) &= 3+2\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+7^6+3\cdot 7^7+7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1) &= 1+5\cdot 7+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^{10}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+6\cdot 7^2+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(5, 6) &= 5+2\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 5, 1) &= 1+5\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 4, 2) &= 5+3\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 4, 1, 1) &= 6+7+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 3) &= 6+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 2, 1) &= 1+3\cdot 7+3\cdot 7^3+7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 1, 2) &= 2+7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1) &= 6\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 4) &= 2+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 3, 1) &= 6+7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 2, 2) &= 6+3\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1) &= 1+6\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 3) &= 4+4\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2) &= 1+4\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+4\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 5) &= 5+7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 4, 1) &= 5+7+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 3, 2) &= 2+5\cdot 7+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 3) &= 1+5\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1) &= 6+3\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2) &= 1+5\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 4) &= 3+7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^8+7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1) &= 5+4\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2) &= 6+5\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3) &= 5+2\cdot 7+7^3+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+6\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 7) &= 3+4\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(4, 6, 1) &= 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 5, 2) &= 6 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 5, 1, 1) &= 6 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 3) &= 3 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 2, 1) &= 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 1, 2) &= 3 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1) &= 6 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 4) &= 1 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 3, 1) &= 3 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 2, 2) &= 1 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1) &= 3 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 3) &= 5 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1) &= 2 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2) &= 1 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 5) &= 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 4, 1) &= 6 + 5 \cdot 7 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 3, 2) &= 2 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1) &= 2 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 3) &= 2 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1) &= 5 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2) &= 5 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 4) &= 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1) &= 4 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2) &= 6 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3) &= 2 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 6) &= 2 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 5, 1) &= 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 4, 2) &= 1+2\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1) &= 4+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 3) &= 5+3\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1) &= 2+3\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2) &= 5+7+4\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 4) &= 3+4\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1) &= 2+5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2) &= 3+6\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3) &= 6+4\cdot 7+7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+3\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 5) &= 1+5\cdot 7+7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1) &= 1+5\cdot 7^2+7^3+7^4+5\cdot 7^6+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2) &= 1+3\cdot 7+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4+3\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3) &= 5+5\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5+7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5+5\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+7^6+5\cdot 7^7+7^8+7^9+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4) &= 3+7+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 6+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+4\cdot 7+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 8) &= 6+6\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 7, 1) &= 6+3\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 6, 2) &= 4+6\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 6, 1, 1) &= 3+7+6\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 3) &= 6+3\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 2, 1) &= 4\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 1, 2) &= 2+7+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1) &= 4\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 4) &= 3\cdot 7+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 3, 1) &= 3+6\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 2, 2) &= 2+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1) &= 3+4\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 3) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1) &= 4+5\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2) &= 5+5\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 5) &= 1+4\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 4, 1) &= 6\cdot 7+5\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 3, 2) &= 6+7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 3) &= 3+2\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{12}+7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1) &= 6+2\cdot 7+4\cdot 7^3+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2) &= 5\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 4) &= 5+6\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1) &= 1+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2) &= 1+7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3) &= 1+7+5\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 6+3\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 1+5\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 6) &= 3+4\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 5, 1) &= 4\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 4, 2) &= 6+4\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1) &= 1+6\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 3) &= 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^7+5\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1) &= 3+6\cdot 7+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2) &= 5+3\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 4) &= 2+3\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1) &= 6+5\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2) &= 2+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2+7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3) &= 4\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2+7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5\cdot 7+7^2+7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^{10}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 5) &= 1+3\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1) &= 1+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^9+7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2) &= 1+7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 6+5\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3) &= 5+4\cdot 7+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 5+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 5\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^5+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4) &= 2+3\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3+2\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4+7+7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 6+5\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+4\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^8+7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 7) &= 2+4\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 6, 1) &= 1+3\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 5, 2) &= 3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1) &= 1+2\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{15}+7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 3) &= 4+3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1) &= 3+7+4\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2) &= 4+6\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 4) &= 4+4\cdot 7+2\cdot 7^2+7^5+7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1) &= 6+5\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2) &= 5+2\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+7^8+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3) &= 2+7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 1+7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+7^5+7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 5+7+4\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^7+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 5) &= 5+7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1) &= 6+2\cdot 7+7^3+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2) &= 4\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{13}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2+2\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3) &= 5+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4+4\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 5+3\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 6+7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4) &= 3\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 6+5\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+6\cdot 7+7^2+7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 1+3\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+7^8+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6\cdot 7+7^2+7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2+7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 6) &= 4+3\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1) &= 6+6\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2) &= 5+5\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+5\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^5+7^6+3\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3) &= 5+3\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3+7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4+6\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4) &= 6+4\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2+6\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 1+4\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+3\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 1+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+5\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5) &= 3+2\cdot 7+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 1+2\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2+7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^7+7^8+7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3+7+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4+5\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2+7+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3+3\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5+5\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 1+6\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+3\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 9) &= 5\cdot 7+7^2+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 8, 1) &= 3+4\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 7, 2) &= 5+2\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 7, 1, 1) &= 3+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 3) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 2, 1) &= 3+2\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 1, 2) &= 2+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 4) &= 2+2\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 3, 1) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 2, 2) &= 4\cdot 7+7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1) &= 2+3\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 3) &= 5+5\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1) &= 1+4\cdot 7+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2) &= 6+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 5+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 5) &= 6\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 4, 1) &= 6\cdot 7+6\cdot 7^2+7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 3, 2) &= 5+7+7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1) &= 3+4\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 3) &= 4\cdot 7+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1) &= 4+3\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^7+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2) &= 4+7+7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 4) &= 6\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1) &= 3+5\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2) &= 6+7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 7+7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3) &= 2\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 4+2\cdot 7+7^2+7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 6+5\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+7^6+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 6) &= 3+5\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 5, 1) &= 6+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 4, 2) &= 2+2\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1) &= 1+5\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 3) &= 6+6\cdot 7+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1) &= 2+2\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2) &= 6+5\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2+7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 4) &= 6+6\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1) &= 6+6\cdot 7+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2) &= 4+7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2+5\cdot 7+7^3+7^4+7^6+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 3) &= 1+4\cdot 7^2+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1+3\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6+5\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 5) &= 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1) &= 4+6\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2) &= 5+5\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^5+4\cdot 7^7+7^9+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 1+6\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3) &= 5\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^4+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 1+5\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 1+7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4) &= 6+7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 4+5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^4+4\cdot 7^7+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 6+7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^7+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 5+4\cdot 7^2+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+6\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+6\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 7+7^2+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 7) &= 3+4\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 6, 1) &= 2+3\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 5, 2) &= 4+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1) &= 5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^6+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 3) &= 2+6\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1) &= 1+4\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2) &= 1+4\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 4) &= 2\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1) &= 2+2\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2) &= 2\cdot 7+7^2+7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3) &= 3+5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 3+6\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 5) &= 4\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1) &= 3+6\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2) &= 1+6\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 6+7^3+2\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3) &= 4+4\cdot 7+5\cdot 7^2+7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 6+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4) &= 6+7+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 4+7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 3+4\cdot 7+7^2+7^3+3\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 1+3\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+3\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 6) &= 6+5\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1) &= 6+5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2) &= 4+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3) &= 6+3\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 6+7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 5+2\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4) &= 3\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 5\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 4 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5) &= 4 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^9 + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 5 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 5 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 4 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3 + 4 \cdot 7 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 7 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 8) &= 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 7, 1) &= 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 6, 2) &= 3 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1) &= 4 + 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 3) &= 4 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1) &= 2 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2) &= 2 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 3 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 4) &= 6 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1) &= 3 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2) &= 2 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 7+7^2+6\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3) &= 3+5\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 6+2\cdot 7+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 1+3\cdot 7+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 6\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 5) &= 2+3\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1) &= 2+5\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2) &= 5+2\cdot 7+5\cdot 7^3+7^4+7^6+6\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2+3\cdot 7+2\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3) &= 5+2\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 5+5\cdot 7+7^2+5\cdot 7^4+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 1+7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4) &= 3+7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 4+2\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 5+5\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^5+4\cdot 7^7+7^9+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 7+4\cdot 7^2+7^4+6\cdot 7^6+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2+6\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 5+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{13}+7^{15}+7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2+5\cdot 7+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 6) &= 1+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1) &= 2\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2) &= 4+2\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 1+7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3) &= 3+3\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 6+7^5+7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 4\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{13}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4) &= 4+3\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 4+3\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 1+6\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 6+3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^4+2\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 5+5\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 6+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2+6\cdot 7+7^2+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 5) &= 1+3\cdot 7+2\cdot 7^2+7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 3+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^6+6\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 5+2\cdot 7+5\cdot 7^3+7^4+7^6+6\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 5+5\cdot 7+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4+5\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 6+7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2+3\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 5+7+7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+4\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 6\cdot 7+7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+4\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+7+7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 7) &= 6+4\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1) &= 1+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2) &= 1+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 3+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3) &= 3+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 5\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 5+5\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4) &= 2+2\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 4+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 4+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 6\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 5\cdot 7+7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4+2\cdot 7+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 1+2\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5) &= 2+4\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 6+5\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{14}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 4+2\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3+7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 4+4\cdot 7^2+7^4+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 6+4\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 6+4\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5+6\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4+3\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2+2\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 7+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 6+3\cdot 7+7^2+5\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6+4\cdot 7+7^2+7^3+7^4+3\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5+3\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6) &= 4+4\cdot 7+7^2+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2+6\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 1+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3+4\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 4+7^2+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+7^9+7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 1+7^2+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 7+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 1+5\cdot 7+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 1+5\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^7+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 1+7+6\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^6+6\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3+2\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6+6\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+2\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+4\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 6+7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3+7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+7^6+7^7+3\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4+3\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+7^5+7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4+6\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 4+5\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5+4\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^7+7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+2\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+4\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+7^5+2\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+2\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+2\cdot 7^3+3\cdot 7^5+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 10) &= 6+4\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 9, 1) &= 3+5\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 8, 2) &= 4+4\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 8, 1, 1) &= 5+6\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 3) &= 2+7+2\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 2, 1) &= 1+2\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 1, 2) &= 1+6\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 4) &= 4+6\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 3, 1) &= 5\cdot 7+7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+7^{10}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 2, 2) &= 2+4\cdot 7+7^2+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1) &= 4+4\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 3) &= 3+3\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1) &= 2\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2) &= 5\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 5) &= 5+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 4, 1) &= 6\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 3, 2) &= 6\cdot 7+7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1) &= 3+5\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 3) &= 4+3\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1) &= 3+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2) &= 6+5\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 4) &= 3+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1) &= 3+3\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+7^6+3\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2) &= 5+4\cdot 7^2+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 2+6\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3) &= 4+7+5\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 5+2\cdot 7+7^3+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 6) &= 4+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 5, 1) &= 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 4, 2) &= 6+3\cdot 7+7^2+5\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1) &= 1+2\cdot 7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 3) &= 5+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1) &= 2+4\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2) &= 1+3\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+7^8+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 4) &= 2+2\cdot 7+7^2+7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1) &= 1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2) &= 3+4\cdot 7+7^2+7^3+3\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 6+7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3) &= 3+5\cdot 7+7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 2+6\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 2+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 5) &= 3+5\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1) &= 4+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2) &= 2+6\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 1+5\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3) &= 6+3\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 1+7+5\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4) &= 4+6\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 5+7+6\cdot 7^2+7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+5\cdot 7^2+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 4+7+5\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^6+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+2\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+7^6+3\cdot 7^7+7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 7) &= 4+7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 6, 1) &= 4+4\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 5, 2) &= 3+2\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1) &= 4+6\cdot 7+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 3) &= 3+7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1) &= 6+2\cdot 7+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2) &= 1+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 4) &= 3+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1) &= 5+7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2) &= 4+2\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 4+5\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+7^{12}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3) &= 1+2\cdot 7+4\cdot 7^2+7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^7+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 1+4\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+7^5+7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 6+4\cdot 7+7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 5) &= 4+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1) &= 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2) &= 5 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 3 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3) &= 5 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 5 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4) &= 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 1 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 1 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 3 + 5 \cdot 7 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 6) &= 5 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1) &= 4 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2) &= 5 \cdot 7 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 2 + 7 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3) &= 4 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 5 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 2 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4) &= 3 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 4 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 3 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 1 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5) &= 2 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 3+5\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 7+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 1+6\cdot 7+4\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+4\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 1+4\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+5\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+5\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3+3\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+5\cdot 7+7^2+7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 8) &= 5+5\cdot 7+7^3+5\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 7, 1) &= 1+6\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 6, 2) &= 2+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1) &= 2+5\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 3) &= 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1) &= 2+4\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2) &= 4+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 4) &= 6+6\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1) &= 6+5\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2) &= 5+3\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 2+5\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{12}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3) &= 1+6\cdot 7+4\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 3+4\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 5+5\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2+2\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 5) &= 2+7+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1) &= 5+6\cdot 7+2\cdot 7^3+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2) &= 5+5\cdot 7+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 4+6\cdot 7+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3) &= 1+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{13}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 2+7+5\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 5+4\cdot 7+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 7+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4) &= 5+3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^7+2\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 5\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^4+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4+4\cdot 7+2\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 6+3\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3+4\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 1+5\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 7+7^3+7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 6) &= 3+6\cdot 7+6\cdot 7^2+7^4+6\cdot 7^5+7^6+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1) &= 2\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2) &= 4+4\cdot 7^2+7^4+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 3+3\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3) &= 6+3\cdot 7+7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 6\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 5+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4) &= 4\cdot 7+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 5\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 4+4\cdot 7+5\cdot 7^2+7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 5+3\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 5+2\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+7^4+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3+7+7^2+3\cdot 7^3+7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+7^{16}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2+3\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5) &= 6+5\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 4+4\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 5+2\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2+6\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 1+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{13}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 6+4\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3+2\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{12}+7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 7+3\cdot 7^2+7^3+7^4+7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3+7+6\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4\cdot 7+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+4\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 4+3\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+5\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 7) &= 4+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1) &= 5+4\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2) &= 4+7^2+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+7^9+7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 1+6\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3) &= 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 1+5\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 5+3\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4) &= 2\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 1+6\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 6+3\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{15}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 4+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^5+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3+5\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 5+3\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5+7+7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5) &= 1+2\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 3+7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 3+3\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2+5\cdot 7+7^2+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 6+3\cdot 7+7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3+7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 4+7+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3+7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 6+6\cdot 7+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2+7^3+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 5+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6+6\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6) &= 5+5\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 2+2\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 3+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 5+2\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4+3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 7^2+7^3+7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 5+6\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+7^7+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2+3\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2+6\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3+6\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3+7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^6+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+5\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{13}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 7+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 2+3\cdot 7+2\cdot 7^2+7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 6+5\cdot 7+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4+4\cdot 7+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+5\cdot 7+6\cdot 7^2+7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6+3\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5+6\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2+2\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+3\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+7+2\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 9) &= 6+2\cdot 7+7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 8, 1) &= 4+3\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 7, 2) &= 4+5\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1) &= 6+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 3) &= 5+6\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1) &= 5\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^6+7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2) &= 3+3\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 4+6\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 4) &= 6\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1) &= 5+2\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{12}+7^{14}+7^{15}+7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2) &= 4+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 5+2\cdot 7+7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3) &= 1+4\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 6+2\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 3+7+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 1+7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 5) &= 1+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1) &= 1+3\cdot 7+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2) &= 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 1+7+6\cdot 7^3+7^4+7^5+7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3) &= 7+3\cdot 7^2+7^3+7^4+7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 4+5\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 2+3\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 6+4\cdot 7+7^2+4\cdot 7^4+6\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4) &= 4+2\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 5+6\cdot 7+7^2+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 6+7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 4+6\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2+6\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 3+7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^8+7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 7+7^3+2\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 6) &= 4+5\cdot 7+3\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1) &= 5+3\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2) &= 2\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 2+3\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3) &= 4+7+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 1+7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 3\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4) &= 1+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^5+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 4\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+7^7+6\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 6+7+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^9+7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 1+4\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 5+4\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 5\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+7^7+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5) &= 4+5\cdot 7+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{14}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 5+6\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 3+7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 5+3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 5+3\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+7^7+5\cdot 7^8+7^9+7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 5+6\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{14}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 4+2\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2+3\cdot 7+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+7^7+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 6\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+6\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 3+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+6\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 7) &= 2+7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1) &= 5+5\cdot 7+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2) &= 1+5\cdot 7+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 5\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3) &= 5+6\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+7^7+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 4\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 6+4\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 5+2\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4) &= 7^3+6\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 4+4\cdot 7+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 3\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 4\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 3+5\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 3+2\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 3+4\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^9+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5) &= 6+2\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 5+7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 4+3\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 4\cdot 7+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 5+7+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2+3\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 1+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^5+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 1+7+7^2+7^3+3\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 6+6\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^6+7^7+7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2+2\cdot 7+7^2+7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6) &= 1+5\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 5+5\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 2+2\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 6+4\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^4+7^5+7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 2\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 1+3\cdot 7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 4+4\cdot 7+2\cdot 7^2+7^5+7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 7^3+6\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 3+3\cdot 7+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 3+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+4\cdot 7^2+7^3+7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+5\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 5+5\cdot 7+7^2+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 6+4\cdot 7+2\cdot 7^3+6\cdot 7^5+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 6+6\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6+2\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3\cdot 7+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+2\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 6\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+7^4+7^5+7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2+2\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+5\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+6\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+5\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 7+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 7+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+7^7+7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 8) &= 2+3\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1) &= 5\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2) &= 6+7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3) &= 2+3\cdot 7+2\cdot 7^2+7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 2+3\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 3+2\cdot 7+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 1+7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4) &= 1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 2+7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 4+3\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^9+7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 4\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^7+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 2+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 6+3\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 1+5\cdot 7+7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5) &= 1+5\cdot 7+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 2+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 1+3\cdot 7+2\cdot 7^2+7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 4\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^7+7^9+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 6+5\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 3+2\cdot 7+2\cdot 7^3+7^5+7^6+6\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 1+3\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 4+5\cdot 7+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{14}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 4+4\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+7^{15}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 1+2\cdot 7+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 3+5\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 5+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 5+7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6) &= 4+2\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 4+2\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 2+4\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 5+5\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{13}+7^{14}+7^{16}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 1+2\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 5+7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 6+2\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 1+2\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 4\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 4+4\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 4+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 4+2\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 1+5\cdot 7+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 1+2\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 2+3\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 5+4\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2+7+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4+6\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 1+4\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 1+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2+2\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 6\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 7+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 5+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+4\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7) &= 5\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 4+4\cdot 7+7^2+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 4+3\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^6+5\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 5+5\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 5+3\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{13}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 4+3\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 7+7^3+2\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 1+5\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 6+6\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^6+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 6+5\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 1+7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 5+2\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2+6\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 4+2\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 4+6\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 1+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3+4\cdot 7+5\cdot 7^4+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3+6\cdot 7+6\cdot 7^2+7^4+6\cdot 7^5+7^6+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 5+5\cdot 7+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3+4\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 4+5\cdot 7+3\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3+2\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3+5\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+4\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5+2\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 5\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2+5\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 6+4\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 4+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 7+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2+4\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2+7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3+7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3+4\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2+4\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 4+7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+7+7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+4\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 2+3\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 6\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5+4\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 5+5\cdot 7+7^3+5\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2+2\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6+6\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 7+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+7^7+7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 6+2\cdot 7+7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2+7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5\cdot 7+7^2+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 6+4\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+4\cdot 7+2\cdot 7^3+3\cdot 7^5+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 4+6\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20})$$

4.13. weight 12 case.

$$\zeta_7^{\text{De}}(12) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(11, 1) = 4\cdot 7^{-1}+1+4\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(10, 2) = 5\cdot 7^{-1}+3+4\cdot 7+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(10, 1, 1) = 6\cdot 7^{-1}+5\cdot 7+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(9, 3) = 3\cdot 7^{-1}+3+5\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(9, 2, 1) = 2\cdot 7+3\cdot 7^3+5\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(9, 1, 2) = 3\cdot 7^{-1}+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+7^7+7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(9, 1, 1, 1) = 3\cdot 7^{-1}+6+3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(8, 4) = 5\cdot 7^{-1}+5+7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(8, 3, 1) = 6\cdot 7^{-1}+3+4\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(8, 2, 2) = 2\cdot 7^{-1}+6+3\cdot 7+3\cdot 7^2+7^4+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(8, 2, 1, 1) = 1+4\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(8, 1, 3) = 3\cdot 7^{-1}+5+6\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(8, 1, 2, 1) = 4\cdot 7^{-1}+3\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(8, 1, 1, 2) = 4\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(8, 1, 1, 1, 1) = 4\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 5) = 4\cdot 7^{-1}+5\cdot 7+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 4, 1) = 3\cdot 7^{-1}+3+7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 3, 2) = 6\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 3, 1, 1) = 4\cdot 7^{-1}+6+2\cdot 7+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 2, 3) = 2\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 2, 2, 1) = 7^{-1}+5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 2, 1, 2) = 5\cdot 7^{-1}+2+4\cdot 7+3\cdot 7^2+7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 2, 1, 1, 1) = 7^{-1}+4\cdot 7+7^2+7^3+7^5+7^6+7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 4) = 6\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 3, 1) = 5\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 2, 2) = 6\cdot 7^{-1}+2\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 2, 1, 1) = 4\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 1, 3) = 3\cdot 7^{-1}+5\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 1, 2, 1) = 7^{-1}+1+6\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{18}+O(7^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 6) &= O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 5, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 4, 2) &= 7^{-1} + 2 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 3, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 3, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 3, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 3, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 4) &= 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 3, 1) &= 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 2, 2) &= 5 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 1, 3) &= 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 5) &= 5 \cdot 7^{-1} + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 3, 2) &= 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 2, 2, 1) &= 2 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 2) &= 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 3, 1) &= 7 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 3) &= 3 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 7) &= 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 6, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 5, 2) &= 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 5, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 4, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 4, 2, 1) &= 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 4, 1, 2) &= 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 4, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 4) &= 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 2, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 5) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 4, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 3, 2) &= 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 3, 1, 1) &= 2 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 2, 3) &= 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 2, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 3, 1) &= 5 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 3) &= 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 6) &= 3+2\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 5, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 4, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+1+2\cdot 7+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 4, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+1+6\cdot 7+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 3, 3) &= 2\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 3, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7^2+7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+6+5\cdot 7+5\cdot 7^5+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 4) &= 3\cdot 7^{-1}+3+4\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^5+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 3, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+1+7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^4+7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+1+6\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7^{-1}+3+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+5+5\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+4\cdot 7+7^2+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 5) &= 6\cdot 7^{-1}+5+7+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 4, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+3+2\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7^{-1}+2+6\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 3) &= 6\cdot 7^{-1}+5\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+3+6\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+1+6\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+4\cdot 7+2\cdot 7^2+7^5+7^6+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 4) &= 4\cdot 7^{-1}+1+3\cdot 7+7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7^{-1}+3+6\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+2+7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{16}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7^{-1}+6+3\cdot 7+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+7+7^2+5\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+1+7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+5\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 8) &= 2\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(4, 7, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 6, 2) &= 2 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 6, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 5, 3) &= 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 5, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 5, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 5, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 4) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 1, 2, 1) &= 6 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 5) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 4, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 3, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 2, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 2) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 2) &= 1 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 2 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 6) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 5, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 4, 2) &= 5+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 4, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^{10}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 3, 3) &= 6\cdot 7^{-1}+1+7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 3, 2, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+4+7+3\cdot 7^2+7^4+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+3+7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 4) &= 1+3\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 3, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+3+2\cdot 7+7^2+7^4+4\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7^2+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 3) &= 4\cdot 7^{-1}+4+6\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2, 1) &= 4\cdot 7+7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^6+7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+6+2\cdot 7+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 5) &= 3\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+7^4+7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 4, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+3\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+3+2\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^4+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+5\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 3) &= 2\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^6+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+4+5\cdot 7+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 2) &= 7^{-1}+2\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+2\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 4) &= 2+5\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+1+2\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+6+7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 3) &= 6+7+7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7^4+5\cdot 7^6+4\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{11}+7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 7) &= 3\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 6, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+3+4\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^7+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 5, 2) &= 7^{-1}+2+2\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 5, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 4, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 4 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 5) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 4, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 3) &= 6 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 2) &= 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 6) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 5, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 2) &= 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 2) &= 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 5) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 9) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 8, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 7, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 7, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 6, 3) &= 4 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 6, 2, 1) &= 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 6, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 6, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 3, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 1, 2, 1) &= 1 + 7 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^9 + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 5) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 4, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 3, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 3, 1, 1) &= 6 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 2, 3) &= 2 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 6) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 5, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 4, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 4, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 3, 3) &= 3 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 3, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 4) &= 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 7 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 5) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2, 1) &= 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 2) &= 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 1 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 7) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 6, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 5, 2) &= 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 5, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 4, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 4, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 5) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 4, 1) &= 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2, 1) &= 6 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 1 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 6) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 5, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1, 1) &= 1 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 3) &= 3 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^8 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 5) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 8) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 7, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 6, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 6, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 5, 3) &= 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 5, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 2) &= 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 3, 1) &= 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 3) &= 3 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 5) &= 3 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 4, 1) &= 2 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 2) &= 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 3) &= 3 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2, 1) &= 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 4) &= 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 6) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 5, 1) &= 1 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7^2 + 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 3) &= 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2, 1) &= 6 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3, 1) &= 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 3) &= 4 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 5) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4, 1) &= 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 2) &= 6 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 7) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 6, 1) &= 3 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3, 1) &= 1 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2 + 7 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 5) &= 5 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4, 1) &= 7^{-1} + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 2) &= 4 + 7^2 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 3) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 6) &= 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5, 1) &= 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 3) &= 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 5) &= 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 10) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 9, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 8, 2) &= 6 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 8, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 7, 3) &= 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 7, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 7, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 7, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 4) &= 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 5) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 4, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 3, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 2, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 2, 2, 1) &= 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 2) &= 2 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 3, 1) &= 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 6) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 5, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 4, 2) &= 3 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 3, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 4) &= 3 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 5) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 7^2 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 2) &= 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3, 1) &= 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 3) &= 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 7) &= 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 6, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 5, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 5, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 4, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 4, 2, 1) &= 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 2) &= 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^{10} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 7+6\cdot 7^2+7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 5) &= 2\cdot 7^{-1}+2+4\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 4, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+1+3\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 3) &= 2\cdot 7^{-1}+4+7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7+2\cdot 7^2+7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2) &= 3\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 4) &= 3\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{15}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 3, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+7+4\cdot 7^3+7^5+6\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+7+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+4+7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 3) &= 6\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+6+5\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+7^9+7^{10}+7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+1+2\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 6) &= 4\cdot 7^{-1}+5+2\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 5, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+6+3\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 2) &= 4+7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^6+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+4+6\cdot 7+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7+7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+3\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+4+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^7+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 4) &= 4+4\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^7+7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+6+7+2\cdot 7^3+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+5+7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 3) &= 2\cdot 7^{-1}+1+3\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+3\cdot 7+7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+5\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4, 1) &= 7^{-1} + 3 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 4) &= 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 8) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 7, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 6, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 6, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 5, 3) &= 7^{-1} + 3 + 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 5, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 2) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 3, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 2) &= 4 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 6 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 5) &= 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 4, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 6 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3, 1) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 3) &= 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 6) &= 6 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 5, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 2) &= O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 5) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 1 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 7) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 6, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 2) &= 3 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 3) &= 7^{-1} + 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 7^2 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 5) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 6+5\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 3) &= 4\cdot 7^{-1}+2+7+7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+3+5\cdot 7+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5+7+7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 4) &= 4\cdot 7^{-1}+2+7+7^2+6\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^9+7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3\cdot 7+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{15}+7^{16}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7+7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 7^{-1}+5+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^6+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+4+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+3+5\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+6+3\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 6) &= 6+6\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+4+7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+7^2+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 3) &= 4\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{11}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^6+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 4) &= 7^{-1}+4\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+7^7+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4+4\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{14}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+7^9+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+5+2\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+4+7+6\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+7^{15}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+3\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 5) &= 5\cdot 7^{-1}+2+7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^5+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+3+7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+2\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7^{-1}+2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7^{-1} + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 9) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 8, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 7, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 7, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 6, 3) &= 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 6, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 2) &= 2 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 3) &= 6 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 5) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 4, 1) &= 7^{-1} + 4 + 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 2) &= 7^{-1} + 2 + 7 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 3) &= 1 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2, 1) &= 7^{-1} + 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 4) &= 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 6) &= 7^{-1} + 3 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 5, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^6 + 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 3) &= 7^{-1} + 4 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2, 1) &= 1 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 2) &= 6 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3, 1) &= 4 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 3) &= 5 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 5) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4, 1) &= 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 2) &= 5 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 3) &= 1 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 7) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 6, 1) &= 5 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2, 1) &= 2 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 2) &= 4 + 7^2 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3, 1) &= 6 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 3) &= 3 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 5) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 2) &= 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 3) &= 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4) &= 7^{-1} + 5 + 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^8 + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 6) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 5, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 3) &= 7^{-1} + 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 3 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 5) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 7^{-1} + 2 + 7 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 8) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 7, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 2) &= 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^7 + 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3, 1) &= 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 5) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4, 1) &= 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 6) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5, 1) &= 1 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7^2 + 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 5) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3+4\cdot 7+5\cdot 7^2+7^4+2\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1}+1+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 5\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7^2+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{12}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1}+1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1}+2+7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+6+3\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 7) &= 7^{-1}+4+7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+7^{12}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6, 1) &= 1+3\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^7+7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+6+2\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{14}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 5+3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7+4\cdot 7^2+7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+3+7+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+4+5\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 4) &= 6\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 7^{-1}+6+2\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 3+6\cdot 7+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 7^{-1}+6+5\cdot 7+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 7^{-1}+5+2\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^6+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 7^{-1}+2+2\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+2+4\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 5) &= 5+6\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2+2\cdot 7+7^2+6\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+4+5\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+2\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 5+5\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 7^{-1}+3\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+6+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 6\cdot 7^{-1}+4+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+6+2\cdot 7+4\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1}+2+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1}+4+4\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1}+2+4\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+7^4+6\cdot 7^5+7^7+4\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 6) &= 2\cdot 7^{-1}+1+6\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+7^9+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 7^{-1}+4+5\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+1+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+5\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+1+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 7^{-1}+6+6\cdot 7+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^7+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{13}+7^{15}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 6+5\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 5\cdot 7^{-1}+4\cdot 7+5\cdot 7^2+7^4+2\cdot 7^5+7^6+7^7+6\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2+4\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 4\cdot 7^{-1}+4\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+7^7+7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+1+2\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+3+2\cdot 7+5\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+3+6\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5+3\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+3+4\cdot 7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+3+2\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2\cdot 7^{-1}+4+5\cdot 7+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^8+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 6+6\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+7^4+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+2+4\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 11) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 10, 1) &= 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 9, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 9, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 8, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 8, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 8, 1, 2) &= 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 8, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 + 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 3, 1) &= 3 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 2, 2) &= 7^{-1} + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 1, 3) &= 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 5) &= 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 4, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 3, 2) &= 5 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 2, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 2, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 7^3 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 3, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 2) &= 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\ \zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 3) &= 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 6) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 5, 1) &= 1 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 4, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 4, 1, 1) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 3, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 3, 2, 1) &= 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 2) &= 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 3, 1) &= 3 + 7 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 3) &= 6 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 2) &= 6 + 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 5) &= 5 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 4, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 + 7^2 + 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 2) &= 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+6\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 7) &= 5\cdot 7^{-1}+6+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 6, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+5+6\cdot 7+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 5, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 5, 1, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+2+5\cdot 7+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 4, 3) &= 7^{-1}+6+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 4, 2, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{14}+7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+1+3\cdot 7+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+5\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 4) &= 4\cdot 7^{-1}+3+6\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 3, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+1+7+4\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 2) &= 7^{-1}+5+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^6+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 3) &= 5\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2, 1) &= 7^{-1}+5+3\cdot 7+2\cdot 7^4+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+3+5\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+1+4\cdot 7+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 5) &= 6\cdot 7^{-1}+2+4\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 4, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^{11}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+4+6\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1, 1) &= 7^{-1}+6+5\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 3) &= 4\cdot 7^{-1}+1+7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+3+4\cdot 7+7^2+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+3+4\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{16}+7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 4) &= 5\cdot 7^{-1}+7+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^7+7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3, 1) &= 7^{-1}+1+6\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1}+3+6\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 3) &= 7^{-1}+6+7+7^2+7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3+4\cdot 7+7^2+7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 6) &= 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 5, 1) &= 4 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 2) &= 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 5) &= 6 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7^{-1} + 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 8) &= 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 7, 1) &= 4 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 6, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 6, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 5, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 5, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 3, 1) &= 1 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 7^3 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 5) &= 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 4, 1) &= 4 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2) &= 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 3) &= 4 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2, 1) &= 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 4) &= 7^{-1} + 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5 + 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 6) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 5, 1) &= 2+4\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+1+4\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1, 1) &= 7^{-1}+2+5\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 3) &= 7^{-1}+3+6\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2, 1) &= 2+7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 2) &= 4+7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+5+6\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 4) &= 5\cdot 7^{-1}+5+6\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3, 1) &= 1+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7+7^2+7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 3) &= 6\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7^{-1}+2+7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+4+6\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+2+7+6\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 5) &= 3\cdot 7^{-1}+3+4\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4, 1) &= 7^{-1}+6+4\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 2) &= 5+7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+5+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 3) &= 5+6\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+2+5\cdot 7+4\cdot 7^2+7^6+5\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+1+3\cdot 7+6\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+4+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 4) &= 6\cdot 7^{-1}+2\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+2\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+3\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1}+2+6\cdot 7+5\cdot 7^3+3\cdot 7^5+5\cdot 7^7+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 6+2\cdot 7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1}+1+4\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1}+1+2\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 7) &= 6\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 6, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+7^4+7^5+7^6+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 2) &= 7^{-1}+5+2\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^6+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+7^{11}+7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1, 1) &= 7^{-1}+6+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 3) &= 2\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+5\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2, 1) &= 3+7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 2) &= 2+7+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 4) &= 4\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+7^6+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3, 1) &= 5+7+4\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+2\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
&\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 3) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+5+2\cdot 7^2+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^6+7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 5) &= 6+3\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4, 1) &= 7^{-1}+4\cdot 7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 2) &= 3+3\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+5+7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 3) &= 7^{-1}+5+6\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+7^5+6\cdot 7^7+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+5+7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+5+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 4) &= 7^{-1}+6\cdot 7+7^2+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+3+5\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+1+2\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+4+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 5\cdot 7^{-1}+6+6\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+4+5\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+1+7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+2\cdot 7^8+7^9+7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+2+5\cdot 7+7^5+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 6) &= 7^{-1}+5+6\cdot 7+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5, 1) &= 7^{-1}+6+4\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+4+5\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 3) &= 7^{-1} + 2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 5) &= 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 6 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7^{-1} + 5 + 7 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 9) &= 6 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 8, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 7, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 7, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 6, 3) &= 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 6, 2, 1) &= 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 3, 1) &= 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 5) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 4, 1) &= 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 2) &= 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 3) &= 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2, 1) &= 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 4) &= 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 6) &= 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 5, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 3) &= 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2, 1) &= 4+6\cdot 7+7^2+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 2) &= 3\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+4+6\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 4) &= 5\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3, 1) &= 2+5\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+6+3\cdot 7+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 3) &= 5+6\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+6\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^6+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1}+3+2\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 5) &= 3\cdot 7^{-1}+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4, 1) &= 7^{-1}+4+4\cdot 7^2+7^3+7^4+2\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 2) &= 1+3\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 3) &= 2+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^6+7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+4\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+2+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7+7^2+7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 4) &= 6\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+5+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1}+1+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 4\cdot 7^{-1}+1+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^5+7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 7) &= 5\cdot 7^{-1}+2+7+2\cdot 7^2+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 6, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+1+7+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1, 1) &= 7^{-1}+6+4\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 3) &= 6\cdot 7^2+2\cdot 7^4+4\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2, 1) &= 7^{-1}+6+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+7^{11}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 2) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3, 1) &= 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 3 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 3) &= 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 6 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 5) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 7^9 + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 2) &= 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 3) &= 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 4) &= 7^{-1} + 1 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 6) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 3) &= 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 5 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 3 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 3 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 4 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 5) &= 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 1 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 8) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 7, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 3) &= 3 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 2) &= 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 4) &= 4+7+3\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+7^5+7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7+5\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+3+4\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 3) &= 7^{-1}+2+7^3+2\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+4\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 5) &= 7^{-1}+2+5\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+7^7+4\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 2) &= 7^{-1}+7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^9+7^{10}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+4+7^2+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 3) &= 7^{-1}+2+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+1+7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+4\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 3+7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+5\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+3+5\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 4) &= 2\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7^2+7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+4+6\cdot 7+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+7^5+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1}+4+6\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 5\cdot 7^{-1}+2+6\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+7^9+5\cdot 7^{10}+7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+7^5+4\cdot 7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+2+7+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^7+7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 6) &= 3\cdot 7^{-1}+2+2\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7+5\cdot 7^2+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7+3\cdot 7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^7+7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{13}+7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4+4\cdot 7+4\cdot 7^3+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{16}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 3) &= 2\cdot 7^{-1}+4+6\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+7^4+7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 7^{-1}+6+5\cdot 7^2+5\cdot 7^4+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 7^{-1}+3+2\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4+3\cdot 7+7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 4) &= 5+5\cdot 7+6\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^5+7^7+2\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{15} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 5) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 2) &= 7^{-1} + 4 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 3) &= 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^5 + 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 4) &= 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7^2 + 7^4 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 7) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6, 1) &= 6 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 7^{-1} + 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 7 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 5) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 7^{-1} + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 6) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 7^{-1} + 2 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 7^{-1} + 3 + 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 7^{-1} + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7^{-1} + 2 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 10) &= 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 9, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 8, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 8, 1, 1) &= 6 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 7, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 7, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 5) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 4, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2, 1) &= 7^{-1} + 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 4) &= 6 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 2) &= 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 3 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 6) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 5, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1, 1) &= 5 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 3) &= 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 7 + 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 2 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 5) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4, 1) &= 3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 6 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 4) &= 6 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 7) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 6, 1) &= 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3, 1) &= 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 3) &= 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 4 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 5) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 2) &= 7^{-1} + 5 + 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 3) &= 7^{-1} + 1 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 7 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^7 + 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 6) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7^2 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 7^{-1} + 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 5) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 3 + 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 6 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 7^3 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 8) &= 5 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 7, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 2) &= 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 4) &= 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 2) &= 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 2 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 5) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4, 1) &= 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 4 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 6) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5, 1) &= 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 3) &= 5 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{11} + 7^{12} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 1 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 5) &= 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 1+5\cdot 7+3\cdot 7^2+7^3+4\cdot 7^4+5\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+1+3\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+2\cdot 7^6+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 5\cdot 7^{-1}+5+3\cdot 7+7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+6\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 6+3\cdot 7+5\cdot 7^2+6\cdot 7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 7^{-1}+4+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+7^{14}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 7+6\cdot 7^2+7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{17}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 4\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^8+4\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3+4\cdot 7+7^2+7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1}+5+7+7^2+7^3+3\cdot 7^4+7^6+5\cdot 7^7+7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 5\cdot 7^{-1}+1+6\cdot 7+7^2+6\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+7^{13}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1}+5+6\cdot 7+7^3+3\cdot 7^4+5\cdot 7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1}+6+3\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+4\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+3\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 7) &= 7^{-1}+4+3\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^5+2\cdot 7^6+7^7+2\cdot 7^8+7^9+7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+4\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 2) &= 6\cdot 7^{-1}+3+3\cdot 7+2\cdot 7^2+7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^{10}+7^{11}+2\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+4+7^2+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 3) &= 6\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+2\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7^2+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+7^{10}+4\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{13}+5\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+2\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 4) &= 5+6\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+3\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7+3\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+6+4\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+3\cdot 7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+3+4\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{16}+7^{17}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 4\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+7^6+5\cdot 7^7+7^8+5\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+6\cdot 7^{17}+3\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+2+3\cdot 7+7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^{12}+6\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+3+6\cdot 7+6\cdot 7^2+4\cdot 7^3+6\cdot 7^5+2\cdot 7^6+6\cdot 7^7+5\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 7^{-1}+6+3\cdot 7+3\cdot 7^2+2\cdot 7^3+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+3\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+4\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 5) &= 2\cdot 7^{-1}+1+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+2\cdot 7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 6\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+2\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 7^2 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 6) &= 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 + 7 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 4 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 7^{-1} + 3 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2 + 6 \cdot 7 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 7^2 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 9) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 8, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 3) &= 7^{-1} + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 2) &= 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3, 1) &= 1 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 3) &= 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 5) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 3) &= 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 6 + 4 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 5 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 \cdot 7^2 + 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 6) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5, 1) &= 2 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 6 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 4) &= 7^{-1} + 3 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 5) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 1 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 5 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 7) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 2) &= 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 3) &= 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 5 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 5 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 3 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 6 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 4 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 5) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 4 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 7^9 + 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 6) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 7^{-1} + 2 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 5 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 3 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 6 + 3 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 4 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 6 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 8) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 3 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 7^{-1} + 6 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 4) &= 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 6 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 1 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 5) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 7^{-1} + 2 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 3 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 6 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
&\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 6) &= 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 3 \cdot 7^{-1} + 2 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7^2 + 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 5 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 6 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 7^9 + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 7^{-1} + 3 + 7 + 6 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 2 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2 + 3 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 1 + 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 5 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 7^{14} + 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 5 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 2 + 6 \cdot 7 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) = O(7^{20}) \\
&\quad \zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 7) &= 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 6 + 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 3 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 7^{-1} + 4 + 7 + 4 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 7^{10} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 1 + 7 + 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 4 + 5 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 1 + 6 \cdot 7 + 7^2 + 7^3 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 4 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 3 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2 + 3 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 7^7 + 7^8 + 5 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 4 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 2 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^6 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 2 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 6 \cdot 7 + 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 7^{-1} + 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 7^{-1} + 4 + 3 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 6 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 7^9 + 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6 + 5 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 3 \cdot 7^4 + 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 3 \cdot 7^{-1} + 6 + 2 \cdot 7 + 4 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^5 + 2 \cdot 7^6 + 7^7 + 2 \cdot 7^8 + 5 \cdot 7^9 + 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 4 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2 \cdot 7^{-1} + 3 + 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7^2 + 2 \cdot 7^3 + 7^4 + 4 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 6 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 4 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 6 \cdot 7^{-1} + 1 + 3 \cdot 7 + 6 \cdot 7^2 + 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 4 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 2 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 5 \cdot 7^{-1} + 4 + 4 \cdot 7 + 2 \cdot 7^2 + 7^3 + 6 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 7^7 + 5 \cdot 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 6 \cdot 7^{10} + 6 \cdot 7^{11} + 2 \cdot 7^{12} + 3 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 3 \cdot 7^{18} + 4 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 5 \cdot 7^{-1} + 2 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 2 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 3 \cdot 7^8 + 2 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 2 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 5 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 4 + 7 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 2 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 5 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 3 \cdot 7^{16} + 6 \cdot 7^{17} + 2 \cdot 7^{18} + 5 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 2 \cdot 7^5 + 6 \cdot 7^6 + 5 \cdot 7^8 + 6 \cdot 7^9 + 3 \cdot 7^{10} + 7^{11} + 6 \cdot 7^{12} + 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 3 \cdot 7^{15} + 5 \cdot 7^{16} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 4 \cdot 7^7 + 4 \cdot 7^8 + 3 \cdot 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 7^{12} + 6 \cdot 7^{13} + 2 \cdot 7^{14} + 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 5 \cdot 7^{18} + 3 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 4 \cdot 7^{-1} + 6 + 6 \cdot 7 + 3 \cdot 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 3 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^9 + 4 \cdot 7^{12} + 2 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 6 \cdot 7^{16} + 2 \cdot 7^{17} + 7^{18} + 6 \cdot 7^{19} + O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 6 \cdot 7^{-1} + 6 + 5 \cdot 7 + 5 \cdot 7^2 + 7^3 + 4 \cdot 7^4 + 3 \cdot 7^5 + 5 \cdot 7^6 + 2 \cdot 7^7 + 6 \cdot 7^8 + 7^9 + 5 \cdot 7^{10} + 4 \cdot 7^{11} + 5 \cdot 7^{12} + 5 \cdot 7^{13} + 6 \cdot 7^{16} + 3 \cdot 7^{17} + 6 \cdot 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 7+2\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 1+4\cdot 7^2+4\cdot 7^3+5\cdot 7^4+5\cdot 7^5+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 5\cdot 7^{-1}+6+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+7^6+5\cdot 7^7+6\cdot 7^8+3\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^3+7^4+2\cdot 7^5+2\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+3\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+7^{11}+5\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7+4\cdot 7^2+7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+2\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+7^{13}+2\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
&\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 3\cdot 7^{-1}+2+4\cdot 7+6\cdot 7^2+3\cdot 7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+6\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+3+7+7^2+5\cdot 7^3+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 3\cdot 7^{-1}+6+5\cdot 7+6\cdot 7^2+5\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+5\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+3\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 7^{-1}+2+2\cdot 7+5\cdot 7^2+5\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3\cdot 7^{-1}+4+6\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^5+4\cdot 7^7+3\cdot 7^8+6\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+6\cdot 7+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+6\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+7^{11}+6\cdot 7^{12}+3\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+4+6\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+6\cdot 7^7+7^8+7^{10}+6\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7+4\cdot 7^2+6\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+7^8+6\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+7^{16}+7^{17}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 5+6\cdot 7+4\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+6\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+3\cdot 7^8+2\cdot 7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+7^{13}+4\cdot 7^{15}+2\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 5+7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+5\cdot 7^4+2\cdot 7^5+7^6+4\cdot 7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+7^{13}+7^{14}+4\cdot 7^{15}+6\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+2\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5\cdot 7^{-1}+1+3\cdot 7+3\cdot 7^2+4\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^5+5\cdot 7^7+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+7^{15}+5\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+6+2\cdot 7^2+6\cdot 7^3+5\cdot 7^4+7^5+3\cdot 7^6+6\cdot 7^7+3\cdot 7^8+5\cdot 7^9+6\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+6\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{17}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 7^{-1}+4+3\cdot 7+7^2+4\cdot 7^3+3\cdot 7^4+2\cdot 7^5+6\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+6\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+2\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+2\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{15}+5\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4\cdot 7^{-1}+1+7+5\cdot 7^3+2\cdot 7^4+5\cdot 7^5+4\cdot 7^6+5\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+3\cdot 7^{14}+7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+6\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+1+5\cdot 7+7^3+2\cdot 7^4+3\cdot 7^7+2\cdot 7^8+4\cdot 7^9+3\cdot 7^{10}+5\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+7^{13}+3\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
&\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 4\cdot 7^{-1}+4+2\cdot 7+3\cdot 7^2+6\cdot 7^3+4\cdot 7^4+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+6\cdot 7^8+7^9+2\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+7^{12}+5\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{15}+4\cdot 7^{16}+4\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 7^{-1}+3+5\cdot 7+6\cdot 7^2+7^4+7^5+3\cdot 7^6+3\cdot 7^7+5\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+5\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+2\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+5+6\cdot 7+4\cdot 7^2+3\cdot 7^3+4\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+4\cdot 7^{15}+7^{16}+5\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+5+6\cdot 7+5\cdot 7^2+2\cdot 7^3+6\cdot 7^4+4\cdot 7^5+7^6+2\cdot 7^7+2\cdot 7^8+7^9+6\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+4\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+6\cdot 7^{15}+7^{16}+7^{18}+7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 6+2\cdot 7+2\cdot 7^2+3\cdot 7^3+6\cdot 7^5+6\cdot 7^6+6\cdot 7^7+4\cdot 7^8+2\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{11}+4\cdot 7^{12}+2\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+7^{15}+3\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+4\cdot 7^{18}+2\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 7^{-1}+3+6\cdot 7+2\cdot 7^2+2\cdot 7^3+7^4+5\cdot 7^5+6\cdot 7^6+3\cdot 7^7+6\cdot 7^8+4\cdot 7^9+5\cdot 7^{10}+6\cdot 7^{12}+6\cdot 7^{13}+5\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+5\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4\cdot 7^{-1}+4+6\cdot 7+4\cdot 7^2+4\cdot 7^4+3\cdot 7^5+5\cdot 7^6+7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+4\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{16}+4\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
&\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 7^{-1}+6+6\cdot 7+6\cdot 7^2+2\cdot 7^3+4\cdot 7^4+4\cdot 7^5+4\cdot 7^6+4\cdot 7^7+2\cdot 7^8+6\cdot 7^{10}+2\cdot 7^{11}+7^{12}+3\cdot 7^{13}+6\cdot 7^{14}+5\cdot 7^{15}+7^{17}+6\cdot 7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3\cdot 7^{-1}+5+4\cdot 7+6\cdot 7^3+3\cdot 7^4+4\cdot 7^5+6\cdot 7^6+2\cdot 7^7+3\cdot 7^8+7^9+4\cdot 7^{10}+4\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{12}+5\cdot 7^{14}+7^{15}+2\cdot 7^{16}+6\cdot 7^{17}+6\cdot 7^{18}+3\cdot 7^{19}+O(7^{20}) \\
\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2\cdot 7^{-1}+3+2\cdot 7+6\cdot 7^2+7^3+7^4+5\cdot 7^6+7^7+5\cdot 7^8+4\cdot 7^9+4\cdot 7^{10}+3\cdot 7^{11}+3\cdot 7^{14}+3\cdot 7^{16}+5\cdot 7^{17}+7^{18}+5\cdot 7^{19}+O(7^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 3 \cdot 7^{-1} + 5 + 2 \cdot 7 + 7^2 + 6 \cdot 7^3 + 5 \cdot 7^5 + 3 \cdot 7^6 + 6 \cdot 7^7 + 7^8 + 4 \cdot 7^9 + 2 \cdot 7^{10} + 3 \cdot 7^{11} + 4 \cdot 7^{12} + 4 \cdot 7^{14} + 2 \cdot 7^{15} + 4 \cdot 7^{16} + 7^{17} + 7^{18} + 7^{19} + O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(7^{20})$$

$$\zeta_7^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(7^{20})$$

5. $p = 11$ CASE

5.1. weight 0 case.

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(\emptyset) = O(11^{20})$$

5.2. weight 1 case.

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1) = O(11^{20})$$

5.3. weight 2 case.

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1) = O(11^{20})$$

5.4. weight 3 case.

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(3) = 5+4\cdot 11+11^2+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1) = 1+2\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2) = 5+4\cdot 11+11^2+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1) = O(11^{20})$$

5.5. weight 4 case.

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(4) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1) = O(11^{20})$$

5.6. weight 5 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(5) &= 1+10\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1) &= 8+2\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2) &= 10+6\cdot 11+11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1) &= 5+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3) &= 5\cdot 11+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1) &= 2+9\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2) &= 10+6\cdot 11+11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) &= 7+3\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4) &= 2+9\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1) &= 5+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2) &= 5\cdot 11+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1) &= 6+5\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3) &= 2+9\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1) &= 7+3\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2) &= 1+10\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1) &= O(11^{20})
\end{aligned}$$

5.7. weight 6 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(6) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1) &= 7+4\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2) &= 8+11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1) &= 4+6\cdot 11+11^2+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3) &= 7+4\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1) &= 3+9\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2) &= 3+9\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 8+11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4) &= 3+9\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1) &= 2+5\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1) &= 6+7\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3) &= 1+8\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1) &= 6+7\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2) &= 8+11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5) = 4+6\cdot 11+11^2+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1) = 10+2\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^6+8\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2) = 1+8\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1) = 7+4\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3) = 9+5\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^6+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1) = 10+6\cdot 11+11^2+11^3+11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2) = 7+4\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4) = 8+11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1) = 3+9\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2) = 3+9\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3) = 4+6\cdot 11+11^2+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20})$$

5.8. weight 7 case.

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7) = 10+9\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1) = 4+4\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2) = 1+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1) = 2+2\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+11^8+5\cdot 11^9+11^{12}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3) = 7+8\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1) = 10+5\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2) = 2+8\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1) = 2+10\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4) = 5+3\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1) = 5+11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2) = 1+6\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1) = 7+9\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3) = 3+2\cdot 11^2+11^3+11^4+11^5+7\cdot 11^8+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1) = 9+11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2) = 2+8\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5) &= 11+11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1) &= 10+5\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2) &= 3+6\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1) &= 5+9\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3) &= 6+8\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1) &= 2+2\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+11^8+5\cdot 11^9+11^{12}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2) &= 1+6\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1) &= 1+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4) &= 9+4\cdot 11+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1) &= 9+11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2) &= 3+6\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1) &= 8+7\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3) &= 2+10\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1) &= 4+4\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2) &= 1+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6) &= 8+7\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1) &= 2+2\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+11^8+5\cdot 11^9+11^{12}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2) &= 2+10\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1) &= 2+8\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3) &= 2+8\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1) &= 5+9\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2) &= 3+2\cdot 11^2+11^3+11^4+11^5+7\cdot 11^8+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1) &= 8+7\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4) &= 9+6\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1) &= 7+9\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2) &= 6+8\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1) &= 7+8\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3) &= 2+8\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1) &= 8+7\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2) &= 7+8\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5) &= 6+5\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1) &= 2+10\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2) &= 9+4\cdot 11+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1) &= 8+7\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3) &= 9+6\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1) &= 1+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2) &= 5+3\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+10\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^6+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4) &= 6+5\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1) &= 4+4\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2) &= 11+11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+5\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3) &= 8+7\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+6\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+9\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(11^{20}) \end{aligned}$$

5.9. weight 8 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(8) &= O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1) &= 5+10\cdot 11+2\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2) &= 2+10\cdot 11+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1) &= 3\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3) &= 8+9\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1) &= 7+4\cdot 11+5\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2) &= 8+8\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4) &= O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1) &= 5+3\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2) &= 10+9\cdot 11+11^2+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1) &= 3\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3) &= 3\cdot 11+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1) &= 6+2\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2) &= 3+8\cdot 11+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+11^6+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1) &= 7+6\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5) &= 8+6\cdot 11^2+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1) &= 8+6\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2) &= 6+9\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1) &= 2+4\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3) &= 6+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1) &= 4\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2) &= 1+8\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 11+11^3+11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4) &= 7+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1) &= 3+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2) &= 2\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1) &= 7+2\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3) &= 3+3\cdot 11+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1) &= 2+4\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2) &= 8+8\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6) &= 9+10\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1) &= 5+10\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2) &= 3\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1) &= 8+9\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3) &= 5+11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1) &= 5\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2) &= 2\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1) &= 5+10\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4) &= 1+9\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1) &= 9+10\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1) &= 2+2\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3) &= 10+9\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1) &= 1+5\cdot 11+11^2+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2) &= 10+9\cdot 11+11^2+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+6\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5) &= 8+7\cdot 11+8\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^6+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1) &= 8+2\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2) &= 2\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1) &= 5+8\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3) &= 10\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2) &= 6+9\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4) &= 4+7\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1) &= 5+8\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2) &= 3\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+3\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3) &= 8+10\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+6\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+10\cdot 11+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7) &= 6+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1) &= 4+6\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2) &= 8+10\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1) &= 10+9\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3) &= 9+5\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+8\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1) &= 5+6\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2) &= 3+3\cdot 11+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1) &= 10+6\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4) &= 10+2\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1) &= 7+4\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2) &= 10+9\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1) &= 6+10\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2) &= 3\cdot 11+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5+8\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5) &= 3+2\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1) &= 7+11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2) &= 10 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3) &= 2 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1) &= 8 + 11 + 6 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2) &= 6 + 3 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2 + 10 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4) &= 1 + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1) &= 4 + 5 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2) &= 5 + 11 + 6 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3) &= 9 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 1 + 5 \cdot 11 + 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8 + 9 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6) &= 7 + 11 + 2 \cdot 11^2 + 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1) &= 9 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2) &= 4 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1) &= 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3) &= 1 + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1) &= 8 + 2 \cdot 11 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2) &= 7 + 3 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4) &= 4 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1) &= 9 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2) &= 1 + 9 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3) &= 10 + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1 + 8 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5) &= 2 + 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{14} + 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1) &= 9 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2) &= 8 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 \cdot 11 + 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3) &= 3 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5 + 5 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8 + 6 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
&\quad \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4) &= 7 + 11 + 2 \cdot 11^2 + 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10 + 6 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9 + 10 \cdot 11^2 + 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
&\quad \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 6 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
&\quad \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(11^{20}) \\
&\quad \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(11^{20}) \\
&\quad \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20})
\end{aligned}$$

5.10. weight 9 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(9) &= 10 + 6 \cdot 11 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 1) &= 5 + 9 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 2) &= 10 + 10 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 1) &= 3 + 10 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 3) &= 4 + 3 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 1) &= 9 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 2) &= 2 + 3 \cdot 11 + 6 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1) &= 2 + 10 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 4) &= 9 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 1) &= 7 + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 2) &= 4 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 5 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1) &= 4 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 3) &= 7 + 7 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1) &= 4 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2) &= 7 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 5) &= 3 + 11 + 4 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 1) &= 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 7 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 2) &= 1 + 11 + 8 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1) &= 5+6\cdot 11+11^2+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 3) &= 9\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1) &= 4+6\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2) &= 8+7\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 4) &= 3+7\cdot 11+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1) &= 9+8\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2) &= 1+8\cdot 11+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1) &= 10+7\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3) &= 9+11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1) &= 9\cdot 11+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2) &= 7+6\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+9\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 6) &= 8+4\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 1) &= 7+4\cdot 11+3\cdot 11^3+10\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 2) &= 4+7\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^6+10\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1) &= 2+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 3) &= 4+8\cdot 11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1) &= 3+2\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2) &= 1+2\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^4+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^9+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 4) &= 10+11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1) &= 5+4\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2) &= 6+4\cdot 11+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1) &= 3+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3) &= 3\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1) &= 1+6\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^5+4\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2) &= 8+7\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+4\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 5) &= 6+2\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1) &= 4+8\cdot 11+11^3+11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2) &= 8+10\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1) &= 6+2\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3) &= 4+8\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1) &= 8+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2) &= 1+2\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^4+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^9+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+11+11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4) &= 6+8\cdot 11^2+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^{10}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1) &= 1+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^6+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2) &= 6+8\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+4\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3) &= 2+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+9\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^6+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+3\cdot 11+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 7) &= 2+4\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 1) &= 2+10\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 2) &= 6+11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1) &= 1+6\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{14}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 3) &= 3+7\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1) &= 8+5\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2) &= 6+8\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 4) &= 2+9\cdot 11+11^2+6\cdot 11^5+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1) &= 6+6\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2) &= 8+6\cdot 11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^9+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1) &= 7+7\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3) &= 4+3\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1) &= 10\cdot 11+3\cdot 11^2+11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 1+8\cdot 11+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 8+10\cdot 11+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 5) &= 2\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1) &= 7+10\cdot 11+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2) &= 4+9\cdot 11+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1) &= 10+8\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3) &= 5+5\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1) &= 9+2\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2) &= 6+4\cdot 11+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4) &= 3+2\cdot 11+4\cdot 11^3+7\cdot 11^5+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1) &= 2+3\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 8+6\cdot 11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^9+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3) &= 4+8\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+11^7+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+10\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4+3\cdot 11+11^2+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+6\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 6) &= 4+2\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1) &= 2+9\cdot 11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2) &= 9+4\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1) &= 1+3\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3) &= 10+4\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1) &= 10+10\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2) &= 8+10\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 9+5\cdot 11+3\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4) &= 9+4\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1) &= 6+8\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+8\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2) &= 4+9\cdot 11+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+7\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3) &= 1+11+3\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+11+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 11+11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5) &= 6+2\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1) &= 3+2\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2) &= 9+4\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7+4\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3) &= 8+8\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6+8\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4+7\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^6+10\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4) &= 5+6\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8+2\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 6+11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+7\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8+8\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 11+9\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+10\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+10\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 8) &= 7+5\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 1) &= 1+3\cdot 11+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 2) &= 8+8\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1) &= 2+4\cdot 11+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 3) &= 6+3\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^5+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1) &= 1+6\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{14}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2) &= 2+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 4) &= 7+8\cdot 11+11^3+11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1) &= 6+3\cdot 11+8\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2) &= 4+8\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+11^7+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1) &= 8+4\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3) &= 7+7\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1) &= 6+3\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2) &= 9+11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 5) &= 9+11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1) &= 3+10\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2) &= 1+11+3\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1) &= 5+6\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3) &= 10+8\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1) &= 8\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2) &= 3\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 9+8\cdot 11^2+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4) &= 9+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1) &= 4+6\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2) &= 4+3\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 7+2\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3) &= 7+7\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 7+4\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 7+7\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 6) &= 6+4\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1) &= 3+6\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2) &= 8+8\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1) &= 3+4\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3) &= 4+4\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1) &= 6+8\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2) &= 4+8\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 5+6\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4) &= 2+2\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1) &= 5+5\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2) &= 5+5\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 9+6\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3) &= 10+8\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 6+5\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^6+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 9\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+7\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5) &= 9+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1) &= 3+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2) &= 10+4\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 7+2\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3) &= 4+4\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 10+10\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 4+8\cdot 11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+6\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4) &= 2+11+11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 7+7\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3+7\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+9\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 6+3\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^5+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+7\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+3\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+6\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 7) &= 6+4\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1) &= 9+6\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2) &= 5+6\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1) &= 10+4\cdot 11+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3) &= 2+11+11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1) &= 7+3\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2) &= 6+8\cdot 11^2+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^{10}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 6+7\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4) &= 7+6\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1) &= 7+11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2) &= 3+2\cdot 11+4\cdot 11^3+7\cdot 11^5+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 9+9\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3) &= 9+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 1+10\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^7+11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3+7\cdot 11+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+10\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5) &= 3+3\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1) &= 7+10\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2) &= 9+4\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2+4\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3) &= 2+2\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 9+2\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+11^5+11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 10+11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4) &= 7+6\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 7+11+11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2+9\cdot 11+11^2+6\cdot 11^5+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5+6\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 7+8\cdot 11+11^3+11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7+5\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9+2\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6) &= 10+4\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1) &= 9+11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2) &= 6+2\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 1+10\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3) &= 9+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 1+3\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 6+2\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+10\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4) &= 3+3\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 7+4\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9+7\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 9+11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6+3\cdot 11+11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+10\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5) &= 10+4\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 9+9\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4+2\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 6+4\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5+6\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8+4\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 6+4\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2+4\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+6\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7+5\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+10\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+6\cdot 11+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(11^{20}) \end{aligned}$$

5.11. weight 10 case.

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(10) = O(11^{20})$$

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(9, 1) &= 1+6\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(8, 2) &= 11^2+11^3+11^4+7\cdot 11^5+11^6+11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(8, 1, 1) &= 6+2\cdot 11+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(7, 3) &= 4+9\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(7, 2, 1) &= 10+4\cdot 11+3\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 2) &= 7+10\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(6, 4) &= 3+11+11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(6, 3, 1) &= 7+5\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 2) &= 9+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1) &= 9+6\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 3) &= 5+2\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1) &= 7+5\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2) &= 6+6\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 5) &= 6+4\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 4, 1) &= 9\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 2) &= 5+6\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1) &= 1+3\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 3) &= 6+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1) &= 1+10\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2) &= 4+8\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 4) &= 7\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1) &= 4+3\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2) &= 10+10\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1) &= 5+5\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3) &= 3+11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2) &= 8+11+11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1) &= 3\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 6) &= 8+9\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 5, 1) &= 4+6\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 2) &= 4+4\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1) &= 10+11+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 3) &= 7+5\cdot 11+9\cdot 11^2+11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1) &= 5\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2) &= 10+8\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1) &= 11+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 4) &= 6+3\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1) &= 8+9\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2) &= 3+6\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1) &= 7+6\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3) &= 8+8\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2) &= 9+8\cdot 11+9\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1) &= 3+8\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1) &= 2+2\cdot 11^2+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 5) &= 6+7\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1) &= 9+11+11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2) &= 5+4\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1) &= 9+2\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3) &= 2\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2) &= 10+2\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1) &= 2+3\cdot 11+3\cdot 11^3+11^4+11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1) &= 2+9\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4) &= 10+10\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3) &= 8+3\cdot 11+2\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2) &= 10+7\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3) &= 4\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+6\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 7) &= 2+3\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 6, 1) &= 4+11^2+4\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 2) &= 10+3\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1) &= 7+3\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 3) &= 9+7\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1) &= 3+9\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2) &= 10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 4) &= 7\cdot 11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1) &= 9+3\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2) &= 3\cdot 11+3\cdot 11^2+11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1) &= 9+4\cdot 11^3+8\cdot 11^5+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3) &= 9+2\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1) &= 1+4\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2) &= 2+3\cdot 11+3\cdot 11^3+11^4+11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 9+3\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 5) &= 4+5\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1) &= 6+4\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2) &= 2+2\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1) &= 7+6\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3) &= 2+5\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1) &= 8+10\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2) &= 6\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4) &= 6+3\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1) &= 2+3\cdot 11^2+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2) &= 7+9\cdot 11+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+6\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3) &= 2+5\cdot 11+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4+8\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 6) &= 8+6\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1) &= 4+2\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2) &= 5+6\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^6+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1) &= 7+8\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3) &= 4+6\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1) &= 6+7\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2) &= 8+4\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4) &= 4+7\cdot 11+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1) &= 7+11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 8+8\cdot 11+11^2+11^3+3\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+6\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^7+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3) &= 1+3\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+8\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 10+8\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5) &= 8+9\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1) &= 8+7\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2) &= 6+2\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3) &= 6+11+11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+9\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4) &= 2+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5+10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 8+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+7\cdot 11+2\cdot 11^2+11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^5+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+7\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7+10\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 8) &= 10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 7, 1) &= 2\cdot 11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 2) &= 1+8\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^6+11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1) &= 4+3\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 3) &= 1+11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1) &= 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2) &= 8+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1) &= 1+11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 4) &= 1+3\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1) &= 8+2\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2) &= 5+5\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1) &= 5+8\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3) &= 2+2\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1) &= 8+4\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2) &= 10+7\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 5) &= 5\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1) &= 2\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2) &= 5+7\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1) &= 10+4\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3) &= 8+6\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1) &= 8+9\cdot 11+11^2+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2) &= 7+9\cdot 11+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 11+7\cdot 11^2+3\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4) &= 10+5\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+5\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1) &= 3\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2) &= 5+2\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 7+9\cdot 11+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3) &= 5+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2+3\cdot 11+8\cdot 11^4+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \end{aligned}$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2) = 10+10\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) = 8+8\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 6) = 1+2\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1) = 10+10\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2) = 3+3\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1) = 4+6\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3) = 6+3\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1) = 1+4\cdot 11^2+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2) = 8+8\cdot 11+11^2+11^3+3\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1) = 9+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4) = 7\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1) = 1+10\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1) = 4+2\cdot 11+11^2+11^4+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3) = 3+3\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1) = 5+4\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2) = 3+6\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) = 4+6\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^6+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5) = 2+9\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1) = 2+2\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2) = 3+7\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1) = 3+2\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3) = 3+3\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1) = 3+4\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2) = 3\cdot 11+3\cdot 11^2+11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) = 6\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4) = 1+11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1) = 3+9\cdot 11+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2) = 5+5\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) = 5+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3) = 9+6\cdot 11+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) = 10+3\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) = 9+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 7) &= 10+5\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1) &= 8+8\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2) &= 2+5\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1) &= 5+5\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^4+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3) &= 9+3\cdot 11+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1) &= 6\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2) &= 6+2\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4) &= 9+8\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1) &= 6+5\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2) &= 3+7\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 8+10\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3) &= 2+7\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4+7\cdot 11+9\cdot 11^2+11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 5+4\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 10+4\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5) &= 2\cdot 11+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1) &= 8+3\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3) &= 5+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 9+7\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2+2\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4) &= 4+3\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4+6\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5+7\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2+5\cdot 11+11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2+9\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5+6\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6) &= 7+3\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1) &= 5\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2) &= 9+7\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 10+2\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3) &= 1+11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 5+10\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 5+6\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^6+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 8+11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4) &= 4+11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 9+5\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3+3\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 6+9\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2+11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+10\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4+4\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5) &= 1+4\cdot 11^2+11^3+11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3+6\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2+5\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+3\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6+4\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^6+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+3\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 10+10\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+2\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+8\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^6+11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+6\cdot 11+7\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 1+8\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+3\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11^2+11^3+11^4+7\cdot 11^5+11^6+11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 9) &= 10+4\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 8, 1) &= 9+10\cdot 11+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 2) &= 1+8\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1) &= 9+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 3) &= 3+3\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1) &= 4+2\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2) &= 4+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^5+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 3+10\cdot 11+11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 4) &= 2+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1) &= 4+2\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2) &= 9+6\cdot 11+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1) &= 5+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^6+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3) &= 1+6\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1) &= 7+10\cdot 11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2) &= 4\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 9+9\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 5) &= 9+4\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1) &= 7+7\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2) &= 2+9\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1) &= 1+3\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3) &= 9+2\cdot 11+11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1) &= 10+2\cdot 11^2+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2) &= 2+5\cdot 11+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 8+7\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4) &= 3+2\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1) &= 6+11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2) &= 5+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 5+11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3) &= 4+5\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 5+6\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 3+11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+8\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 6) &= 2\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1) &= 8+11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2) &= 2+11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1) &= 7+7\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3) &= 6+10\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1) &= 7+9\cdot 11+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2) &= 1+3\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4) &= 7+11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1) &= 7+8\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2) &= 3+3\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2+6\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3) &= 1+10\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 4+7\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 8+8\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+7\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5) &= 6+2\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1) &= 1+7\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2) &= 2+7\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 9\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3) &= 3+4\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 4+7\cdot 11+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 9+2\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4) &= 2+4\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 9+7\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2+2\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+7\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 1+6\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+10\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+2\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+3\cdot 11+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 7) &= 10+10\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1) &= 1+7\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2) &= 2\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1) &= 6+10\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3) &= 3+11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1) &= 10+8\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2) &= 6+11+11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4) &= 2+11+4\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1) &= 7+9\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2) &= 3+3\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2+10\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3) &= 3+4\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 9\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5) &= 5+9\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1) &= 7+4\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2) &= 5+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 9+9\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3) &= 5+4\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 1+3\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2+5\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8+8\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4) &= 7+10\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 9+2\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 8+6\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7+11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 9+2\cdot 11+11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+8\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6) &= 3+2\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1) &= 10+6\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2) &= 1+11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 5+7\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3) &= 6+6\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 9+11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 4+6\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4) &= 9\cdot 11+10\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 6+3\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2+5\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 6+10\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+4\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^9+11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7+5\cdot 11+9\cdot 11^2+11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+10\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5) &= 2+3\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 10+3\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 9+3\cdot 11+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3+8\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 3+11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8+3\cdot 11+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9+7\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 11+8\cdot 11^2+11^3+8\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 10\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+10\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3+3\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+9\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
&\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 8) &= 7+8\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1) &= 8+10\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2) &= 10+10\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1) &= 9+6\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3) &= 10\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1) &= 5+4\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2) &= 2+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2+7\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4) &= 2\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1) &= 2+2\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^5+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2) &= 1+11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 2+4\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^4+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3) &= 2+4\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 5+5\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 10+10\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5) &= 5+8\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1) &= 6+4\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2) &= 4+3\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 3+8\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3) &= 7+10\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 4+3\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 6+3\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2+11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4) &= 1+8\cdot 11+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 5+8\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 10+5\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+5\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 10+7\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 3+2\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3+4\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 7\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6) &= 9+9\cdot 11+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1) &= 7+2\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2) &= 4+11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 7+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3) &= 9\cdot 11+10\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 7+7\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 4+7\cdot 11+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4) &= 8+5\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 6+4\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 7\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 8+8\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 7+11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 10+8\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6+3\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5) &= 7+3\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2+5\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 9+8\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2+5\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2+11+4\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 8+2\cdot 11^2+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 7\cdot 11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 2\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 10+9\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 1+3\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+6\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+8\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+11+11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7) &= 3+6\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^7+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1) &= 7+11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2) &= 1+4\cdot 11^2+11^3+11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 1+5\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3) &= 2+3\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2+6\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 8+9\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 7+6\cdot 11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4) &= 7+3\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 10+8\cdot 11+9\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2+9\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 8+6\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 6+2\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4+4\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 6+7\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+4\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5) &= 10\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 6+10\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2\cdot 11+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 10+3\cdot 11+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 5+9\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 9+11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 4+5\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 5+8\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 6+3\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 9+4\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2+10\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+4\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
&\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6) &= 1+5\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 7+11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 7+3\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 1+7\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^5+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3+2\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 4\cdot 11+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 8+6\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4) = 9+9\cdot 11+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) = 5+5\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) = 1+2\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) = 4+11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) = 2\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) = 8+6\cdot 11+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = 8+9\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5) = 3+6\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^7+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) = 8+10\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) = 10+5\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) = 7+8\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) = 10+10\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) = 7+4\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) = 2+3\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) = 7+8\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) = 8+4\cdot 11+3\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) = 10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 10+4\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20})$$

5.12. weight 11 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(11) &= 11^{-1} + 1 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(10, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(9, 2) &= 5 \cdot 11^{-1} + 7 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(9, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 10 + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 3) &= 5 \cdot 11^{-1} + 8 + 8 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 4) &= 5 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11^2 + 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 3, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 8 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 2, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 11 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^4 + 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 \cdot 11 + 5 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 5) &= 5 \cdot 11^{-1} + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 11^8 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 4, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 4 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 3, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 10 \cdot 11 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 3, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 8 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 7 + 6 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 11 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 4) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 11^{15} + 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 11 + 3 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 11^{17} + 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 8 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 10 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 6) &= 5 \cdot 11^{-1} + 9 + 6 \cdot 11 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 5, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 7 + 10 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 4, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 4, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 11 + 2 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 4) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 + 7 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 8 \cdot 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 7 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 5) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 4, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 3, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 8 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 11 + 5 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 11 + 8 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 6 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 9 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 7) &= 5 \cdot 11^{-1} + 6 + 8 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 6, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 5, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 11^3 + 9 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 5, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 2 \cdot 11 + 11^2 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 11 + 9 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 11 + 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 10 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 4) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 10 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 10 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 2 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 5) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 4, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 11 + 10 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 3, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 9 \cdot 11 + 6 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 11 + 9 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 8 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 8 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 6 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 4 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 6) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 5, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 6 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 4, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 8 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^5 + 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 10 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 11 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 4 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 6 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 8 \cdot 11 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 5) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 6 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 3 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11 + 11^3 + 11^4 + 11^5 + 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 11 + 7 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 7 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 11 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 5 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 8) &= 5 \cdot 11^{-1} + 1 + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 7, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 6, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 6, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 8 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 9 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 11^9 + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 4) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 9 \cdot 11 + 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 11 + 3 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 6 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 9 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11 + 11^3 + 11^4 + 11^5 + 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 9 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 5) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 4, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 3, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 7 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 8 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 7 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 11 + 5 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 6) &= 4 \cdot 11^{-1} + 7 + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 5, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 4, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 11^3 + 4 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 2 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 7 \cdot 11 + 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 8 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 9 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 11^3 + 3 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 5) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 4 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 8 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^7 + 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 3 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 8 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 3 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 11 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 7) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 6, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 11^4 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 5, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 7 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 9 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 8 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 7 \cdot 11^2 + 11^3 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^5 + 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 11^{11} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 4 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 10 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^8 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^5 + 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 3 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 5) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 7 \cdot 11 + 4 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 9 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 6 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 2 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 8 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 10 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 10 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 9 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 3 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 6) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 2 \cdot 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 4 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 5 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 5 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 3 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 10 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 10 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 11 + 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 10 \cdot 11 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 4 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 8 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 \cdot 11 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 10 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 7 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 9 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 5 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 3 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 9) &= 5 \cdot 11^{-1} + 2 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 8, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 10 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 7, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 7, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 4 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 4) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 3 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 8 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 7 \cdot 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 5) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 + 2 \cdot 11 + 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 4, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 3, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 10 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 3 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 5 \cdot 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 11^6 + 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 10 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 4 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 6) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 5, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 4, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 11^{17} + 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 8 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 11 + 7 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 8 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 4 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 4 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 5) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 8 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 3 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 6 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 10 \cdot 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 8 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 11^8 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 7) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 10 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 6, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 5 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 5, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 7 \cdot 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 8 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 10 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 10 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 10 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 4 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 10 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 5) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 8 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 11 + 8 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^7 + 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 10 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 9 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 10 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 8 \cdot 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 6) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 2 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11^2 + 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 9 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 10 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^5 + 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 11^{11} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 3 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 4 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 6 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 4 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 11^{11} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 11^5 + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 7 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 11 + 3 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 10 + 5 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 3 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^{10} + 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 8 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 10 \cdot 11 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 4 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 10 + 9 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 8) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 7 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 7, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 6, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 8 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 8 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 11^{16} + 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 5) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 9 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 9 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 3 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 9 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 4 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 6) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 4 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 9 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 2 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 9 \cdot 11 + 6 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 10 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 11 + 4 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 10 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 10 \cdot 11 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 3 + 9 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 7) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 4 \cdot 11 + 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 9 \cdot 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 9 \cdot 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 10 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 10 \cdot 11 + 6 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 9 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 11 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 11^3 + 4 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 10 + 7 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 6 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 10 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 3 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 7 \cdot 11 + 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 7 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 4 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 7 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 11^3 + 3 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 11^3 + 9 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 5 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 10 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 4 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^6 + 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 7 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 10 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 4 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 10 + 10 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 4 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 7 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 11^{10} + 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 7 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 7 + 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 11^{-1} + 7 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 10) &= 5 \cdot 11^{-1} + 5 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 9, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 8, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 7 + 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 8, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 10 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 9 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 4) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 10 \cdot 11 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 11 + 2 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 11 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 5) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 4, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 3, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 11 + 4 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 3 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 8 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 9 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 7 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 6) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 5, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 4, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 11 + 9 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 10 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 5) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 10 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 11^6 + 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 9 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 10 \cdot 11 + 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 8 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 7) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 6, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 10 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 5, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 10 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 4 \cdot 11 + 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 2 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 3 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 11^5 + 11^6 + 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 10 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 9 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 8 \cdot 11 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 5) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 10 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 4 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 10 \cdot 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 7 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 6) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 6 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 9 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 2 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 4 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 10 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 2 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 11^7 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 10 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 3 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 11^{12} + 4 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 11 + 2 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 6 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 11^{16} + 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 11 + 4 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 10 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 8 \cdot 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 9 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^{10} + 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 4 \cdot 11 + 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 6 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^4 + 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 8 + 9 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 8) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 7, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 4 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 6, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 10 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 3 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 5 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 10 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 6 \cdot 11 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 5) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 9 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 9 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11 + 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^6 + 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 3 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 2 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 11^{17} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 6 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 9 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 6) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 10 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 7 \cdot 11 + 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 10 \cdot 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 2 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 5 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 11 + 8 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^7 + 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 6 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 10 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 11 + 9 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^6 + 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 2 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 8 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 7 + 6 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 7) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 5 \cdot 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 7 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 4 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 11 + 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 9 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 2 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 8 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 8 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 4 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 4 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 2 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 10 + 11 + 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 4 \cdot 11 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 10 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 9 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 3 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 8 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 8 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 11 + 9 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 11 + 9 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 4 + 9 \cdot 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 11 + 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 10 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 1 + 9 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 7 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 6 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 7 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 11^{-1} + 8 + 8 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 9) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 6 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 8, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 3 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 11^7 + 3 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 7, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 4 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 2 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 7 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 11 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 8 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 3 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^{10} + 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 6 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 5) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^4 + 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 7 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 9 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 11^{18} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 4 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 9 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 6 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 6 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 6) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 6 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 3 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 4 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 11 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 8 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 7 + 7 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 7 \cdot 11 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 3 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 9 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 8 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 6 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 9 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 3 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 4 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 11^{15} + 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 6 + 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 7) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 + 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 3 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 10 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 11 + 7 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 10 + 4 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 2 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 11^3 + 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 2 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 10 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^9 + 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 8 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 11 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 10 \cdot 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 11 + 7 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 10 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 + 7 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 10 + 11 + 10 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 6 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 5 + 2 \cdot 11 + 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 9 \cdot 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 + 8 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 9 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^5 + 9 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 6 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 10 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 5 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 4 \cdot 11 + 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 7 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^8 + 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 8 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 4 \cdot 11 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 11 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 + 9 \cdot 11 + 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 10 + 9 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 11 + 7 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 2 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 3 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 1 + 9 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 10 + 10 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11^2 + 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11^{-1} + 1 + 9 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 8) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 5 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 10 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 6 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 10 \cdot 11 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 9 + 11 + 2 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 8 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 2 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 6 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 6 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 9 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 7 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 1 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 1 + 9 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 7 \cdot 11 + 4 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 11 + 9 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 4 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 8 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 11^4 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 9 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 7 + 6 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 6 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 9 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 5 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 8 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^4 + 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 6 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 8 + 2 \cdot 11 + 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 4 + 9 \cdot 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 5 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 11^{-1} + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 11^8 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 11^5 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 9 \cdot 11^{-1} + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 9 \cdot 11^{-1} + 8 + 11 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 10 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 4 \cdot 11 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 9 \cdot 11^{-1} + 10 + 6 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 2 + 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 8 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 10 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 + 6 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 4 + 11 + 8 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 6 + 6 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 1 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 9 \cdot 11^{-1} + 7 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 9 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 3 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 3 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^5 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 7 + 4 \cdot 11 + 3 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 10 + 11 + 10 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 10 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 3 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 11^6 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 11^{-1} + 9 + 6 \cdot 11 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11^{-1} + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 9 \cdot 11^{-1} + 6 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 11^5 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 8 \cdot 11^{-1} + 7 + 6 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 11^5 + 4 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 8 \cdot 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 8 \cdot 11^{-1} + 6 + 5 \cdot 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 6 + 11 + 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 8 \cdot 11^{-1} + 1 + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 10 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 3 + 9 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 11^{-1} + 6 + 8 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11^{-1} + 9 + 8 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 8 \cdot 11^{-1} + 5 + 7 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 4 \cdot 11^{-1} + 3 + 5 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 7 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 8 + 9 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4 \cdot 11^{-1} + 9 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 10 + 9 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5 \cdot 11^{-1} + 1 + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11^{-1} + 1 + 9 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 4 \cdot 11^{-1} + 1 + 6 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5 \cdot 11^{-1} + 3 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5 \cdot 11^{-1} + 2 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11^{-1} + 5 + 3 \cdot 11 + 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5 \cdot 11^{-1} + 5 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11^{-1} + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 11^{-1} + 1 + 10 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20})$$

5.13. weight 12 case.

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(12) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(11, 1) = 5 + 8 \cdot 11 + 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(10, 2) = 1 + 11 + 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(10, 1, 1) = 2 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 11^5 + 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(9, 3) = 9 + 4 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(9, 2, 1) = 1 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(9, 1, 2) = 10 + 4 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(9, 1, 1, 1) = 5 + 9 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 4) = 10 + 10 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 3, 1) = 3 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 9 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 2, 2) = 3 + 11 + 6 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 2, 1, 1) = 2 \cdot 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 1, 3) = 5 + 7 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 1, 2, 1) = 5 + 5 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 1, 1, 2) = 1 + 4 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(8, 1, 1, 1, 1) = 2 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 5) = 2 + 7 \cdot 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 4, 1) = 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 3, 2) = 1 + 10 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 3, 1, 1) = 8 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 2, 3) = 3 + 5 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 2, 2, 1) = 10 \cdot 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 2, 1, 2) = 4 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 2, 1, 1, 1) = 5 + 8 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 2 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 4) = 6 + 11 + 8 \cdot 11^2 + 11^3 + 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 3, 1) = 5 + 8 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 2, 2) = 6 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 2, 1, 1) = 3 + 10 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 1, 3) = 5 + 8 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 11^7 + 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 1, 2, 1) = 9 + 2 \cdot 11 + 11^2 + 10 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 2) = 10+5\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) = 7+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 6) = O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 5, 1) = 8+7\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 4, 2) = 6+2\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 4, 1, 1) = 7+7\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 3, 3) = 8+5\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 3, 2, 1) = 9+9\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 3, 1, 2) = 6+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 3, 1, 1, 1) = 4+5\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 4) = 8+2\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 3, 1) = 6+10\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 2, 2) = 2+7\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 2, 1, 1) = 8+4\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 1, 3) = 9+2\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 1, 2, 1) = 1+2\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 2) = 7+3\cdot 11+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1, 1) = 9+9\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 5) = 6+8\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 4, 1) = 9+2\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^5+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 3, 2) = 6+4\cdot 11+3\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 3, 1, 1) = 8\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 2, 3) = 1+5\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 2, 2, 1) = 10+10\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 2) = 6+5\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1, 1) = 1+4\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 4) = 6+8\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 3, 1) = 2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 2) = 6+11+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1, 1) = 4+8\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 3) = 9+10\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2, 1) = 3+9\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 2) = 5+5\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+10\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 7) &= 8+3\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 6, 1) &= 7+8\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 5, 2) &= 8\cdot 11+2\cdot 11^2+11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 5, 1, 1) &= 4+3\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 4, 3) &= 2+11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 4, 2, 1) &= 5+3\cdot 11+5\cdot 11^2+11^4+11^6+11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 4, 1, 2) &= 9+3\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^5+11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 4, 1, 1, 1) &= 8+7\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 4) &= 2+9\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 3, 1) &= 5+8\cdot 11+9\cdot 11^2+11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 2, 2) &= 7+2\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 2, 1, 1) &= 10+11+7\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 1, 3) &= 2+6\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 1, 2, 1) &= 8+11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 2) &= 10\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+6\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 5) &= 3+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 4, 1) &= 5+11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 3, 2) &= 9+9\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 3, 1, 1) &= 10+5\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 2, 3) &= 6+2\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 2, 2, 1) &= 6+11+11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 2) &= 8+7\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 4) &= 8+11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 3, 1) &= 5+6\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 2) &= 2+3\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+10\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 3) &= 3+4\cdot 11+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^6+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3+7\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8+8\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+5\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 6) &= 5+4\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 5, 1) &= 7+8\cdot 11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{16}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 4, 2) &= 3+3\cdot 11+8\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 4, 1, 1) &= 6+7\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 3, 3) &= 9+9\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 3, 2, 1) &= 8+11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 2) &= 6+6\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 4) &= 2+6\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 3, 1) &= 7+7\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 2) &= 5+4\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+9\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 3) &= 10+3\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4+8\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+6\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 5) &= 6+11+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 4, 1) &= 8+5\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 2) &= 8+4\cdot 11+8\cdot 11^2+11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7+6\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 3) &= 7+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8+5\cdot 11+9\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+8\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 4) &= 9+7\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10+8\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 2) &= 8+2\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+9\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5+7\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+9\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+5\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 8) &= 1+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 7, 1) &= 9+4\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^4+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 6, 2) &= 7+4\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 6, 1, 1) &= 6+5\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 5, 3) &= 1+3\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 5, 2, 1) &= 4+11+10\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 5, 1, 2) &= 4+6\cdot 11+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 5, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
&\quad \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 4) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 3, 1) &= 9+2\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 2, 2) &= 3+9\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 2, 1, 1) &= 5+2\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 1, 3) &= 9+2\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 1, 2, 1) &= 10\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 2) &= 4+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 5) &= 5+3\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 4, 1) &= 7+4\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 3, 2) &= 1+9\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 3, 1, 1) &= 9+4\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 2, 3) &= 3+9\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 2, 2, 1) &= 1+10\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 2) &= 7+6\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 4) &= 2+7\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 3, 1) &= 7\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 2) &= 6+6\cdot 11+4\cdot 11^5+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3+10\cdot 11+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 3) &= 6+5\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^5+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4+2\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 2) &= 1+6\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+11^5+11^6+11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 6) &= 7+2\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 5, 1) &= 10+8\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 4, 2) &= 3 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 4, 1, 1) &= 3 + 11 + 7 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^9 + 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 3, 3) &= 6 + 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 3, 2, 1) &= 2 + 7 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 2) &= 5 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 11^{14} + 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2 + 3 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 4) &= 10 + 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 3, 1) &= 1 + 8 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 2) &= 1 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1, 1) &= 5 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 3) &= 6 + 6 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7 + 5 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^5 + 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 2) &= 1 + 4 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9 + 11 + 8 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 5) &= 7 + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 4, 1) &= 6 + 2 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 2) &= 2 + 7 \cdot 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1, 1) &= 8 + 2 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 3) &= 3 + 7 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2, 1) &= 7 + 11 + 8 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 2) &= 10 + 2 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1 + 8 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 4) &= 2 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3, 1) &= 1 + 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 3) &= 7 + 8 \cdot 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 + 8 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7 + 3 \cdot 11 + 9 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 2 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 7) &= 10 + 8 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 6, 1) &= 6 + 8 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 5, 2) &= 10 + 11 + 8 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 5, 1, 1) &= 4+7\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 4, 3) &= 7+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 4, 2, 1) &= 2+5\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 2) &= 3+3\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1, 1) &= 7+2\cdot 11+4\cdot 11^3+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 4) &= 3+7\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 3, 1) &= 2+7\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^9+11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 2) &= 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1, 1) &= 9+9\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 3) &= 4+6\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2, 1) &= 10+11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3+6\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 5) &= 7+11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 4, 1) &= 4+7\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 2) &= 4+8\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+11^7+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1, 1) &= 8+3\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 3) &= 6+8\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2+3\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 2) &= 8+5\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 4) &= 5+5\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3+9\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 2) &= 10+7\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8+4\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 3) &= 10\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^4+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 6) &= 4+5\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 5, 1) &= 7+3\cdot 11+3\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 2) &= 1+7\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+9\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 3) &= 6+7\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+11^6+11^7+11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 2) &= 6+4\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 11+11^2+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 4) &= 2+4\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3, 1) &= 4+4\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+9\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 3) &= 10+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8+11+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+9\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 5) &= 4+11+11^2+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4, 1) &= 10+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 2) &= 6+3\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+7\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 3) &= 8+3\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8+11+11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6+4\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+11^2+11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+10\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 9\cdot 11+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+7\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+3\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+4\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+7\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 9) &= 8+3\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 8, 1) &= 2+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 7, 2) &= 10+4\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 7, 1, 1) &= 2\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 6, 3) &= 6+5\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 6, 2, 1) &= 4+9\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^4+11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 6, 1, 2) &= 8+11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 6, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 4) &= 1+3\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 3, 1) &= 3\cdot 11+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^9+11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 2, 2) &= 3+8\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 2, 1, 1) &= 8+5\cdot 11+3\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 1, 3) &= 3+5\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 1, 2, 1) &= 1+4\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 2) &= 6+4\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 5) &= 6+4\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 4, 1) &= 10+5\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 3, 2) &= 9+7\cdot 11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 3, 1, 1) &= 6\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 2, 3) &= 7+7\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 2, 2, 1) &= 8+3\cdot 11+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 2) &= 8+10\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 11^2+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 4) &= 9+8\cdot 11^2+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 3, 1) &= 3+3\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 2) &= 7+10\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1, 1) &= 6+3\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 3) &= 9+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2, 1) &= 5+9\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 2) &= 8\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 6) &= 2+2\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 5, 1) &= 5+10\cdot 11+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 4, 2) &= 2+7\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 4, 1, 1) &= 8+7\cdot 11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 3, 3) &= 1+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 3, 2, 1) &= 10+3\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 2) &= 3+7\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 4) &= 8+2\cdot 11+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 3, 1) &= 4+2\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 2) &= 6+2\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1, 1) &= 11+4\cdot 11^2+11^3+11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 3) &= 10+9\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2, 1) &= 8+10\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 2) &= 10+2\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+11+11^3+3\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 5) &= 10+8\cdot 11+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 4, 1) &= 3+10\cdot 11+7\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 2) &= 1+2\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1, 1) &= 7+5\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 3) &= 2+5\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2, 1) &= 4+2\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 2) &= 4+3\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 4) &= 1+9\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3, 1) &= 8+8\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 2) &= 6+6\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+2\cdot 11+9\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 3) &= 3+11+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+5\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+5\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+2\cdot 11+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 7) &= 3+7\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 6, 1) &= 9+5\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 5, 2) &= 7+2\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 5, 1, 1) &= 1+8\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 4, 3) &= 8+2\cdot 11^2+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 4, 2, 1) &= 5+3\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 2) &= 3+3\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 4) &= 3+8\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 3, 1) &= 9+9\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 2) &= 8+7\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1, 1) &= 7+8\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 3) &= 3+11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2, 1) &= 8+11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 2) &= 8+5\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 9+10\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 5) &= 1+2\cdot 11^2+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 4, 1) &= 1+3\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 2) &= 9\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1, 1) &= 5+6\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 3) &= 8+6\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2, 1) &= 9+2\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 2) &= 1+5\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 4) &= 4+9\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2+4\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 2) &= 6+4\cdot 11+9\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 3) &= 1+5\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8+6\cdot 11+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8+7\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 6) &= 5+6\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 5, 1) &= 8+9\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 2) &= 9+7\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 3) &= 9+5\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 2) &= 4+7\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2+2\cdot 11+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 4) &= 4+2\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3, 1) &= 10+7\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 2) &= 8+5\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 8\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 3) &= 7+11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7+6\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 5) &= 10+4\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4, 1) &= 1+8\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 2) &= 3+5\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7+4\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 3) &= 3+3\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^6+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 10+3\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8+10\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 4) &= 3\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^4+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+11+4\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+2\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+2\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+8\cdot 11+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+5\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 8) &= 4+2\cdot 11+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 7, 1) &= 5+6\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 6, 2) &= 3+10\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 6, 1, 1) &= 5+9\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 5, 3) &= 6+4\cdot 11+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 5, 2, 1) &= 10+5\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 2) &= 9+7\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1, 1) &= 4+11+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 4) &= 9\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 3, 1) &= 6+2\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 2) &= 3+8\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1, 1) &= 9\cdot 11+3\cdot 11^3+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 3) &= 5+4\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2, 1) &= 4+9\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 2) &= 6+4\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 5) &= 10+9\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 4, 1) &= 1+6\cdot 11+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^6+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 2) &= 2+8\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1, 1) &= 9+8\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^9+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 3) &= 6+10\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2, 1) &= 1+7\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 2) &= 4+7\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2+6\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 4) &= 3+8\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2+5\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 2) &= 10+2\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2+3\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 3) &= 9+7\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 9+9\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 6+6\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 6) &= 3+11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^7+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 5, 1) &= 6+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 2) &= 2+10\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1, 1) &= 5+4\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 3) &= 2+9\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2, 1) &= 1+10\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 2) &= 5+4\cdot 11+11^2+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3+10\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 4) &= 3\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3, 1) &= 7+4\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 4+4\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 10\cdot 11+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 3) &= 7\cdot 11+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 10\cdot 11+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5+6\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^8+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 5) &= 2\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4, 1) &= 1+4\cdot 11+11^2+5\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 2) &= 8+7\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^6+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 3) &= 10+6\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 10+11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3+7\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 11+2\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 4) &= 7+6\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4+5\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 7+5\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+11+11^2+11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 6+2\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+3\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 7) &= 7+6\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 6, 1) &= 5+3\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 2) &= 9+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2+3\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 3) &= 8+6\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2, 1) &= 5+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 2) &= 10+10\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 11+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 4) &= 6+11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3, 1) &= 1+11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2+6\cdot 11+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 1+11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 3) &= 7+11+10\cdot 11^2+11^3+11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 5+7\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3+3\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+11+7\cdot 11^3+11^4+11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 5) &= 3+4\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4, 1) &= 2+4\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 2) &= 5+3\cdot 11+11^2+11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2+8\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 3) &= 6+4\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 7+10\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3+3\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 10+11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 4) &= 7+8\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 6+8\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 1+9\cdot 11+2\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 8+7\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+10\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9+3\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^5+11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+11+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 6) &= 1+6\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2+11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 2) &= 4+4\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2+7\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 3) &= 6\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 6+7\cdot 11+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 9+7\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 4) &= 10+6\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 1+5\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 7+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 10\cdot 11+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 4+11+11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+8\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4+6\cdot 11+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+10\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 5) &= 8+8\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 1+4\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 11+10\cdot 11^2+11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 9+3\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2+7\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8+11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 6+10\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8+6\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10\cdot 11+7\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8+9\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+9\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+4\cdot 11^2+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 10) &= 10+9\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 9, 1) &= 8+2\cdot 11+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 8, 2) &= 5+7\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 8, 1, 1) &= 6+3\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 7, 3) &= 7+5\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^8+11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 7, 2, 1) &= 3+8\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 7, 1, 2) &= 5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 7, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 4) &= 9+5\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 3, 1) &= 4+2\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 2, 2) &= 10+4\cdot 11+11^2+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 2, 1, 1) &= 9+5\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 1, 3) &= 9+9\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 1, 2, 1) &= 4+2\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 2) &= 3\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1, 1) &= 5+9\cdot 11+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 5) &= 9+2\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 4, 1) &= 5+3\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 3, 2) &= 7+11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 3, 1, 1) &= 8+10\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 2, 3) &= 4+8\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 2, 2, 1) &= 2+3\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 2) &= 5+11+4\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1, 1) &= 10+6\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 4) &= 7+6\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 3, 1) &= 3+8\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 2) &= 9+7\cdot 11+11^2+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1, 1) &= 3+2\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 3) &= 5+4\cdot 11+11^2+11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2, 1) &= 3+7\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^6+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 2) &= 8+2\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 6) &= 7+3\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 5, 1) &= 8+7\cdot 11^2+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 4, 2) &= 3+4\cdot 11+8\cdot 11^2+11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 4, 1, 1) &= 1+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 3, 3) &= 9+4\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 3, 2, 1) &= 10+6\cdot 11+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 2) &= 7+5\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1, 1) &= 4+6\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 4) &= 9+7\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+11^7+11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 3, 1) &= 4+5\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 2) &= 3+10\cdot 11+7\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1, 1) &= 9+2\cdot 11+2\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 3) &= 7+6\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2, 1) &= 5+8\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 2) &= 4+9\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 6\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 5) &= 10+5\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 4, 1) &= 9\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 2) &= 7+10\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1, 1) &= 9+7\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 3) &= 7+5\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2, 1) &= 7\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 2) &= 6+6\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 4) &= 8+4\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3, 1) &= 10\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 2) &= 4+2\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+2\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 3) &= 6+7\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+6\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+11+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 7) &= 4+2\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 6, 1) &= 8+11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 5, 2) &= 9+8\cdot 11+11^2+6\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 5, 1, 1) &= 10+7\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 4, 3) &= 6+5\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 4, 2, 1) &= 7\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 2) &= 6+8\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 4) &= 4+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 3, 1) &= 7+9\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 2) &= 9+7\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^7+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1, 1) &= 1+3\cdot 11+11^2+5\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 3) &= 1+5\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2, 1) &= 3+9\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 2) &= 10+7\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 6+11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 5) &= 1+7\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 4, 1) &= 2+9\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 2) &= 4\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^5+6\cdot 11^7+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1, 1) &= 10+5\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 3) &= 9+3\cdot 11+4\cdot 11^2+11^4+11^6+11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2, 1) &= 1+9\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2) &= 6+4\cdot 11+9\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 4) &= 9+8\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 3, 1) &= 3+5\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 2) &= 8\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+11^7+11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5+9\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 3) &= 6+6\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2+3\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2+3\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 6) &= 6\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 5, 1) &= 10+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 2) &= 8+11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1, 1) &= 8+6\cdot 11+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 3) &= 10+7\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2, 1) &= 2+4\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 2) &= 10+2\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 4) &= 3+6\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3, 1) &= 11+11^2+11^3+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 2) &= 4+3\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 1+9\cdot 11+3\cdot 11^2+11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 3) &= 3+6\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4+8\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+6\cdot 11+4\cdot 11^5+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+10\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 5) &= 5 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4, 1) &= 6 \cdot 11 + 9 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 2) &= 9 + 8 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4 + 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 3) &= 10 + 4 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7 + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7 + 10 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 4) &= 7 + 3 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1 + 7 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9 + 7 \cdot 11 + 11^2 + 6 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 2 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5 + 10 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 1 + 10 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3 + 5 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 + 10 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 8) &= 3 + 2 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 7, 1) &= 3 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 6, 2) &= 7 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 6, 1, 1) &= 3 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 5, 3) &= 8 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 5, 2, 1) &= 4 + 4 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 2) &= 7 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 11^{12} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1, 1) &= 4 + 7 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 11^5 + 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 4) &= 8 + 5 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 3, 1) &= 2 + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 2) &= 5 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1, 1) &= 1 + 7 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 3) &= 4 + 4 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 11^7 + 11^8 + 2 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2, 1) &= 6 + 11 + 5 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 2) &= 5 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8 + 11 + 8 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 5) &= 8 + 9 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 4, 1) &= 5+7\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 2) &= 8+7\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1, 1) &= 9+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 3) &= 6+10\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+7\cdot 11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2, 1) &= 5+11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 2) &= 8+5\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 7+7\cdot 11+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 4) &= 9\cdot 11+11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3, 1) &= 5+9\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 2) &= 4+3\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 10+7\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 3) &= 8+5\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3+11+8\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 5+4\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 6) &= 3+7\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 5, 1) &= 5+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 2) &= 9+2\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1, 1) &= 8+9\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 3) &= 7+8\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2, 1) &= 7+11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 2) &= 4+4\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 4) &= 4+4\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3, 1) &= 9+8\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 2) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2+10\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 3) &= 4+6\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 8+2\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 1+11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 5) &= 9+11+11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4, 1) &= 5+10\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 2) &= 4+7\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 10+5\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 3) &= 2+5\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 9+9\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 6+2\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+5\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 4) &= 4+11+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 10+5\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3+10\cdot 11+7\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 10+4\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+7\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+10\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 7) &= 2+4\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 6, 1) &= 5+3\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 2) &= 9+7\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1, 1) &= 8+3\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 3) &= 1+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2, 1) &= 8\cdot 11+5\cdot 11^3+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 2) &= 2+6\cdot 11+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2+7\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 4) &= 9+10\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3, 1) &= 7+8\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 2) &= 4+3\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4+7\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 3) &= 6+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 9+4\cdot 11+11^2+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 5) &= 3+8\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4, 1) &= 10+8\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 2) &= 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 7+8\cdot 11^2+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 3) &= 9+3\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^5+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 7\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 8+7\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 4) &= 10+5\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 7+2\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 9+7\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^7+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+7\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 5+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7+2\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 11+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 6) &= 8+8\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5, 1) &= 4+6\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 2) &= 9+9\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 7+2\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 3) &= 9\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 7+2\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3+8\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+4\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 4) &= 8+7\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2+11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5+4\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 7+10\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+7\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+9\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+9\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 5) &= 4+3\cdot 11+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 7+4\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 7+4\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5+2\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 8+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 10+9\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3+8\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+8\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 10+11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 10+4\cdot 11+11^2+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+7\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5+4\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+4\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 9) &= 8+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 8, 1) &= 8+9\cdot 11+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 7, 2) &= 1+11+4\cdot 11^3+2\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 7, 1, 1) &= 1+4\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 6, 3) &= 5+5\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 6, 2, 1) &= 10+10\cdot 11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 2) &= 11+10\cdot 11^2+11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1, 1) &= 3+11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 4) &= 9+10\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 3, 1) &= 6+9\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 2) &= 7+4\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1, 1) &= 2+5\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 3) &= 3+5\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2, 1) &= 9+2\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 2) &= 6+3\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 5) &= 6+11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 4, 1) &= 3+6\cdot 11+11^2+10\cdot 11^4+11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 2) &= 1+11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1, 1) &= 3+3\cdot 11+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 3) &= 9+10\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2, 1) &= 5 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 2) &= 3 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 4 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 4) &= 4 + 2 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3, 1) &= 5 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 2) &= 9 + 8 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 3 + 8 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 3) &= 8 + 3 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 6 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 11^{13} + 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 8 + 4 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8 + 7 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 6) &= 1 + 11 + 3 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 5, 1) &= 6 + 9 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 2) &= 5 + 6 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1, 1) &= 2 + 5 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 3) &= 6 + 2 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^6 + 5 \cdot 11^8 + 4 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2, 1) &= 8 + 6 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 2) &= 8 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 5 + 2 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 4) &= 3 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^3 + 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3, 1) &= 1 + 4 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 2) &= 4 + 7 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 4 + 6 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 6 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 3) &= 5 + 2 \cdot 11 + 9 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2 + 7 \cdot 11^2 + 11^3 + 10 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7 + 8 \cdot 11 + 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 5) &= 4 + 3 \cdot 11 + 8 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 7 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 2 \cdot 11^{16} + 8 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4, 1) &= 6 + 7 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 2) &= 10 + 6 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 7 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3 + 6 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^{10} + 3 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 8 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 3) &= 8 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 10 + 4 \cdot 11 + 8 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 1+2\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+7\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 4) &= 8+10\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^5+11^6+11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 10+8\cdot 11+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 7+10\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+10\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 9+9\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+4\cdot 11+3\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9\cdot 11+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 7) &= 6+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 6, 1) &= 8+10\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 2) &= 5+7\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1, 1) &= 9+11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 3) &= 8+7\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2, 1) &= 6+5\cdot 11+11^2+11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 2) &= 5+3\cdot 11+11^2+11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 8+4\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 4) &= 1+11+6\cdot 11^2+11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3, 1) &= 8+2\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 2) &= 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 3) &= 10+2\cdot 11+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 7+10\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 4+8\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+11^7+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 10+11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 5) &= 1+10\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4, 1) &= 5+4\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 2) &= 9\cdot 11^2+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 6\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 3) &= 5+9\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 9+9\cdot 11+11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 9\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4) &= 6+7\cdot 11+3\cdot 11^3+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 5+9\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 4\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^5+6\cdot 11^7+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7+6\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 4+2\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+4\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9+9\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+8\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 6) &= 10+4\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 5, 1) &= 2+4\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 2) &= 7+3\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 3+4\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 3) &= 4+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2+3\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2+8\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6+11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 4) &= 9+11+8\cdot 11^2+11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 7+3\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 8+7\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 1+7\cdot 11+7\cdot 11^3+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 4+9\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6+4\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+9\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 5) &= 2+6\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2+10\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 1+11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 9+8\cdot 11^2+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2+11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4+10\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9+7\cdot 11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 11+9\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 4+7\cdot 11+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 7+4\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+11^4+11^5+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7+11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+10\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8+10\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+8\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+10\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 8) &= 1+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 7, 1) &= 8+3\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 2) &= 9+2\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^6+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1, 1) &= 6+3\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 3) &= 1+10\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2, 1) &= 2+10\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 2) &= 4+4\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^5+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 4) &= 9+2\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3, 1) &= 6\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 2) &= 9+9\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 9+9\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 3) &= 10+8\cdot 11+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 10\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 1+7\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 5) &= 3+4\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4, 1) &= 3+10\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 2) &= 7+3\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 9+8\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 3) &= 3+8\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 7+11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 9+7\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 8+10\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 4) &= 7+7\cdot 11+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 6+7\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 8+11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 7+9\cdot 11+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 6+11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 8\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3+3\cdot 11+8\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 6) &= 3+6\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5, 1) &= 7+6\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^4+4\cdot 11^6+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 2) &= 2+2\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 7+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 3) &= 4+3\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 7+6\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2+10\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 4) &= 4+10\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 4+3\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 9+2\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 7+2\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 8+8\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7+8\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 5) &= 1+6\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 4+10\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 5+6\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 1+11+4\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 5+5\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 5+3\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2+7\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+5\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 9+7\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{12}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4+9\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3+4\cdot 11+8\cdot 11^2+11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 11+11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 8+10\cdot 11+9\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^9+11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+7\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+2\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 11+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 7) &= 9+10\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6, 1) &= 9+10\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 2) &= 8+6\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 4+7\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 3) &= 3+2\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^6+11^7+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 9+3\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 9+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 9+8\cdot 11+4\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 4) &= 5+7\cdot 11+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 9+10\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 9+7\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 8+11+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 3+9\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2+8\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 10+11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 9\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 5) &= 5+4\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 8+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 5+7\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4+11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 10+3\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 5+10\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 7+2\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7+9\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 7+11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 9+8\cdot 11+11^2+6\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5+10\cdot 11+5\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 7+7\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7+4\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8\cdot 11+2\cdot 11^2+11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 11+9\cdot 11^2+11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 6) &= 9+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 3+9\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 9+2\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^6+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+5\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 7\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 4+3\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3+10\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 11+2\cdot 11^2+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 8+10\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 8+6\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 7+2\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7+6\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 6+7\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7+4\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8+7\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 10\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 5+3\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 1+11+4\cdot 11^3+2\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7+8\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 7+5\cdot 11+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8+3\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+4\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+7\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 7+7\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8+5\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+7\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+6\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 1+10\cdot 11+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+2\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+11+11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 11) &= 6+2\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 10, 1) &= 1+6\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 9, 2) &= 1+10\cdot 11+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 9, 1, 1) &= 10+8\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 8, 3) &= 6+2\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^4+4\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 8, 2, 1) &= 10+9\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 8, 1, 2) &= 8+9\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 8, 1, 1, 1) &= 8\cdot 11+11^3+7\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 4) &= 4+2\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 3, 1) &= 8+4\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 2, 2) &= 5+4\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 2, 1, 1) &= 8+10\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 1, 3) &= 4+4\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 1, 2, 1) &= 4+8\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 2) &= 9\cdot 11+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1, 1) &= 10+9\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 5) &= 6+9\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 4, 1) &= 7+4\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 3, 2) &= 8+10\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 3, 1, 1) &= 4+6\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 2, 3) &= 9+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 2, 2, 1) &= 6\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 2) &= 2+2\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 4) &= 3+11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 3, 1) &= 3+11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 2) &= 1+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1, 1) &= 7+6\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 3) &= 5+8\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2, 1) &= 10+3\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 2) &= 5+7\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 6) &= 2+5\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 5, 1) &= 3+4\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 4, 2) &= 8+10\cdot 11+9\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^9+11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 4, 1, 1) &= 10+10\cdot 11+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 3, 3) &= 5+3\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 3, 2, 1) &= 4+11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 2) &= 6+2\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 4) &= 5+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 3, 1) &= 9+9\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 2) &= 10+4\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1, 1) &= 8+2\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 3) &= 9+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2, 1) &= 6+7\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 2) &= 7+8\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+11^7+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 5) &= 8\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 4, 1) &= 3+11+10\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 2) &= 9+9\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1, 1) &= 8+2\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 3) &= 6+7\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2, 1) &= 2+11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 2) &= 3+11+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 4) &= 9+7\cdot 11+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3, 1) &= 3+11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 2) &= 6+7\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 3) &= 9+10\cdot 11+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^4+2\cdot 11^6+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 9+10\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+10\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 7) &= 5+4\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 6, 1) &= 3+6\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 5, 2) &= 7+7\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 5, 1, 1) &= 1+3\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 4, 3) &= 5+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 4, 2, 1) &= 7\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 2) &= 8+7\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 4) &= 3+11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+11^9+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 3, 1) &= 2+6\cdot 11+11^2+11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 2) &= 5+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1, 1) &= 1+8\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 3) &= 1+5\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2, 1) &= 5+3\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 2) &= 10\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+6\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 5) &= 5+2\cdot 11+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 4, 1) &= 6+2\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 2) &= 4+2\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1, 1) &= 4+11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 3) &= 3+11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2, 1) &= 7+4\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^5+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 2) &= 1+5\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 10+5\cdot 11+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 4) &= 2+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3, 1) &= 9+2\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 2) &= 6+6\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7+4\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 3) &= 2+11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+8\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+4\cdot 11+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^6+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 6) &= 8+8\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 5, 1) &= 5\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^5+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 2) &= 6+11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1, 1) &= 10\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 3) &= 1+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2, 1) &= 9+10\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 2) &= 9+7\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 11+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{11}+5\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 4) &= 9+4\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3, 1) &= 10+11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 2) &= 8+5\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+7\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 3) &= 1+4\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6+4\cdot 11+11^2+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+5\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^5+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 5) &= 1+3\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4, 1) &= 9+6\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 2) &= 8+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 10+10\cdot 11+7\cdot 11^3+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 3) &= 4+10\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+9\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 4) &= 1+7\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5+9\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+4\cdot 11+11^2+11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+5\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5+8\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+3\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+8\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 8) &= 7+4\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 7, 1) &= 7+11+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 6, 2) &= 6+7\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 6, 1, 1) &= 6\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 5, 3) &= 5+8\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 5, 2, 1) &= 6+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 2) &= 4+11+11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 4) &= 7+9\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 3, 1) &= 7+6\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 2) &= 7+10\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1, 1) &= 2+4\cdot 11+8\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 3) &= 1+7\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2, 1) &= 10+9\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^5+11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 2) &= 10+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 10+10\cdot 11+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 5) &= 6+4\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 4, 1) &= 6\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2) &= 4+9\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1) &= 9+3\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 3) &= 3+7\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2, 1) &= 2+10\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^8+11^{11}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 2) &= 7+11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 4) &= 7+9\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3, 1) &= 1+6\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 2) &= 3+6\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 6+9\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 3) &= 1+4\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2+6\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 10+3\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 11+11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 6) &= 4+7\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 5, 1) &= 8+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 2) &= 8+8\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1, 1) &= 10+7\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 3) &= 3+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2, 1) &= 9+2\cdot 11+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 2) &= 7\cdot 11+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 7+2\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 4) &= 2+11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3, 1) &= 4\cdot 11+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 2) &= 4+6\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 7+3\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 3) &= 2+9\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6+6\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 5) &= 4+4\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4, 1) &= 10+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 2) &= 5+2\cdot 11+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 9+3\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 3) &= 7+4\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 9+7\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 10+9\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 4) &= 4+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 1+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 7+6\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+2\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 9+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+9\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+2\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+10\cdot 11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 7) &= 8+5\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 6, 1) &= 1+9\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 2) &= 3+9\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1, 1) &= 2+2\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 3) &= 7+8\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2, 1) &= 4+11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 2) &= 7+11+10\cdot 11^2+11^3+11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 10+8\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 4) &= 1+3\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3, 1) &= 2+7\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 2) &= 6+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 8+4\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 3) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 10+7\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 4+6\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 5) &= 9\cdot 11+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4, 1) &= 4+6\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 2) &= 10+2\cdot 11+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 10\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 3) &= 4+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 7+2\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3+11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 4) &= 3+3\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2+10\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 1+5\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6+3\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 1+5\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2+6\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+8\cdot 11+11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 6) &= 6+2\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5, 1) &= 10+4\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^5+11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 2) &= 10+8\cdot 11+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 4+3\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 3) &= 5+3\cdot 11+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 8+2\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 5+4\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 9+5\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 4) &= 1+6\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 8+4\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4+4\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+11^8+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9+5\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^6+7\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 1+7\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4+4\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^8+11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 9+2\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^4+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 5) &= 3+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 5+11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3+5\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+3\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 5+10\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+8\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3+5\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+3\cdot 11+3\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3+5\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+6\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+9\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+6\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+4\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+3\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+7\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+10\cdot 11+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 9) &= 10+4\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 8, 1) &= 9+5\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 7, 2) &= 7+5\cdot 11+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 7, 1, 1) &= 9+2\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 6, 3) &= 4+9\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 6, 2, 1) &= 2+5\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 2) &= 2+7\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 4) &= 4+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 3, 1) &= 3+5\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 2) &= 8+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1, 1) &= 2+11+11^2+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 3) &= 5+10\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2, 1) &= 4+7\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 2) &= 8+3\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 7+9\cdot 11+10\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 5) &= 9+2\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 4, 1) &= 2+3\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 2) &= 2+11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1, 1) &= 1+2\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 3) &= 10+5\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2, 1) &= 5+10\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 2) &= 3+3\cdot 11+9\cdot 11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^6+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 4) &= 2\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3, 1) &= 9+10\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 2) &= 10+4\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 9+4\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 3) &= 4+10\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 9\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+11^{11}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 7+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 11+11^3+3\cdot 11^4+11^5+11^6+9\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 6) &= 5\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 5, 1) &= 7\cdot 11+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 2) &= 5+5\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1, 1) &= 6+10\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 3) &= 8\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2, 1) &= 4+4\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 2) &= 10+6\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 4) &= 5+6\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3, 1) &= 3+2\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 2) &= 2+5\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 3) &= 7+4\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 4+8\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 3+7\cdot 11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8+8\cdot 11+8\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 5) &= 9+11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4, 1) &= 10+8\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+4\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 2) &= 8\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 4+10\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 3) &= 1+11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 3+7\cdot 11^2+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2+5\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 4) &= 5+4\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 3+3\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 7+5\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+7\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 6+7\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+10\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+5\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+9\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 7) &= 1+5\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 6, 1) &= 9+7\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 2) &= 10+3\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1, 1) &= 1+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 3) &= 10+7\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2, 1) &= 3+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 2) &= 6+4\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 4) &= 6+2\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3, 1) &= 8+6\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 2) &= 9+3\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^5+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 9+9\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 3) &= 4+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2+7\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 6+8\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 5) &= 2+10\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4, 1) &= 8+10\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 2) &= 5+9\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 5+9\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^6+8\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 3) &= 3+9\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 5+4\cdot 11+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^9+11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 8+6\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 11+2\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 4) &= 6\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 8+6\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 9+3\cdot 11+4\cdot 11^2+11^4+11^6+11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+9\cdot 11+11^2+5\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 3+11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+2\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 6) &= 3+5\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5, 1) &= 3+8\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+8\cdot 11^5+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 2) &= 3+8\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 10\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 3) &= 2+5\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+11^4+11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 6+10\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 4) &= 9+11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 9+9\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 6+10\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+7\cdot 11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 3+7\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+6\cdot 11+3\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+9\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 5) &= 7+3\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 9\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 9+10\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+8\cdot 11+7\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 10+5\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2+5\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7+7\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+3\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 4+10\cdot 11+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3+9\cdot 11+11^2+11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4+8\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 9+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+3\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+5\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 8) &= 8+6\cdot 11+11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 7, 1) &= 9+10\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 2) &= 7\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1, 1) &= 6+11+11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 3) &= 5+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2, 1) &= 1+11+11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 2) &= 6\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 4) &= 7+2\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3, 1) &= 9+9\cdot 11+7\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 2) &= 9\cdot 11+11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 1+6\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 3) &= 5+3\cdot 11+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 6+3\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 6+7\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8+11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 5) &= 3+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4, 1) &= 8+9\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 2) &= 4+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 7+3\cdot 11+11^2+11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^7+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 3) &= 2+5\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+11^4+11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2+8\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 9+5\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 5+7\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 4) &= 5+10\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 4+6\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 10+7\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 6+9\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 1+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 5+5\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 9+9\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+7\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 6) &= 7+5\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5, 1) &= 2+5\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 2) &= 4+3\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 3) &= 1+2\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 5+7\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2+9\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 11^2+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 4) &= 7+6\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^6+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 5+9\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 7+8\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2+11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 3+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2+2\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6+8\cdot 11+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+6\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 5) &= 1+4\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4, 1) &= 10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 2) &= 6+2\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^6+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3+2\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 3) &= 8\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 7+2\cdot 11^3+2\cdot 11^5+9\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 1+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+6\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 4) &= 9+5\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2+9\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^8+11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 9+4\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 5+3\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+6\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+5\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 7) &= 4+7\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6, 1) &= 3+2\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 2) &= 3+2\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^6+11^7+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 10+3\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 3) &= 9+5\cdot 11+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 10+6\cdot 11+11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 8+6\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2+5\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 4) &= 2+5\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 9\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 1+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 8\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 7+8\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2+7\cdot 11+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 7+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 5) &= 8+6\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 6+4\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 8+7\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 7+11+11^2+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 10+7\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4+8\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 8+2\cdot 11^2+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 11+8\cdot 11^2+11^3+11^4+8\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 3+4\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4+7\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^7+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 6+5\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10\cdot 11+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 5+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+4\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2+11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 6) &= 1+4\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 3+11^2+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 1+10\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 4+4\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 5+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 5+9\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 6+4\cdot 11+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6+7\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 5+5\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 5+2\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 8+9\cdot 11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 11 + 4 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 5 + 8 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 5 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8 + 8 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1 + 3 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 11^8 + 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^5 + 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 1 + 10 \cdot 11 + 2 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 10 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 7 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 3 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 7 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 5 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 6 + 6 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 4 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 10 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 3 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 5 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1 + 11 + 4 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 9 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 2 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 9 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4 + 9 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 11^3 + 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 10 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 3 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{14} + 2 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 6 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7 + 3 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 6 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 3 \cdot 11^5 + 11^6 + 2 \cdot 11^7 + 9 \cdot 11^8 + 11^9 + 8 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 3 \cdot 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6 + 5 \cdot 11 + 11^2 + 9 \cdot 11^3 + 11^4 + 2 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 4 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 9 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 6 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 7 \cdot 11^{14} + 4 \cdot 11^{15} + 6 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2 + 11 + 9 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5 + 2 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 2 \cdot 11^4 + 6 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{16} + 2 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7 + 5 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 3 \cdot 11^6 + 3 \cdot 11^8 + 11^9 + 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 3 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1 + 7 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 10 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 6 + 2 \cdot 11 + 3 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^4 + 4 \cdot 11^6 + 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{15} + 8 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 8 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8 + 5 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 9 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 7 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 5 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 6 \cdot 11^{17} + 10 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9 + 4 \cdot 11 + 10 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 11^7 + 8 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 10 \cdot 11^{13} + 11^{14} + 3 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 10) &= 8 + 11 + 2 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 9 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 9, 1) &= 7 + 3 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^5 + 2 \cdot 11^6 + 6 \cdot 11^7 + 10 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 6 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 5 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 9 \cdot 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 8, 2) &= 7 + 7 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 8 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^7 + 6 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 8 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 8 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 8, 1, 1) &= 4 + 4 \cdot 11 + 6 \cdot 11^2 + 5 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 11^5 + 8 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 8 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 7 \cdot 11^{14} + 7 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 6 \cdot 11^{18} + 7 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 7, 3) &= 2 + 11 + 9 \cdot 11^2 + 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 10 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^7 + 3 \cdot 11^8 + 6 \cdot 11^9 + 4 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 4 \cdot 11^{13} + 10 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 7, 2, 1) &= 10 + 9 \cdot 11 + 7 \cdot 11^3 + 2 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 6 \cdot 11^6 + 7 \cdot 11^7 + 4 \cdot 11^8 + 5 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 10 \cdot 11^{11} + 2 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 9 \cdot 11^{15} + 4 \cdot 11^{16} + 9 \cdot 11^{17} + 7 \cdot 11^{18} + 4 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 2) &= 6 + 10 \cdot 11 + 5 \cdot 11^2 + 3 \cdot 11^3 + 3 \cdot 11^4 + 8 \cdot 11^5 + 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 7 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 10 \cdot 11^{10} + 9 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 8 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 11^{18} + 10 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1, 1) &= 2 + 10 \cdot 11 + 7 \cdot 11^2 + 4 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 4 \cdot 11^8 + 9 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 3 \cdot 11^{13} + 3 \cdot 11^{14} + 6 \cdot 11^{15} + 11^{16} + 10 \cdot 11^{17} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 4) &= 2 + 5 \cdot 11 + 9 \cdot 11^2 + 11^3 + 6 \cdot 11^5 + 5 \cdot 11^6 + 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 7 \cdot 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 7 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 8 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 7 \cdot 11^{16} + 11^{17} + 5 \cdot 11^{18} + 3 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 3, 1) &= 3 + 9 \cdot 11 + 6 \cdot 11^3 + 7 \cdot 11^4 + 9 \cdot 11^5 + 9 \cdot 11^6 + 5 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 8 \cdot 11^9 + 7 \cdot 11^{10} + 2 \cdot 11^{11} + 9 \cdot 11^{12} + 6 \cdot 11^{13} + 6 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 5 \cdot 11^{16} + 4 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 2 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 2) &= 10 + 11 + 9 \cdot 11^2 + 10 \cdot 11^3 + 5 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 5 \cdot 11^8 + 11^9 + 5 \cdot 11^{10} + 4 \cdot 11^{11} + 10 \cdot 11^{12} + 11^{13} + 4 \cdot 11^{14} + 5 \cdot 11^{15} + 10 \cdot 11^{16} + 5 \cdot 11^{17} + 11^{18} + 8 \cdot 11^{19} + O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1, 1) &= 10 + 6 \cdot 11 + 11^2 + 8 \cdot 11^3 + 8 \cdot 11^4 + 5 \cdot 11^5 + 4 \cdot 11^6 + 8 \cdot 11^7 + 2 \cdot 11^8 + 2 \cdot 11^9 + 3 \cdot 11^{10} + 11^{11} + 3 \cdot 11^{12} + 2 \cdot 11^{13} + 2 \cdot 11^{14} + 10 \cdot 11^{15} + 9 \cdot 11^{17} + 4 \cdot 11^{18} + 9 \cdot 11^{19} + O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 3) &= 3+5\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2, 1) &= 10+7\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 2) &= 3\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 5) &= 1+7\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 4, 1) &= 10+9\cdot 11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 2) &= 4+7\cdot 11+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1, 1) &= 10+5\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 3) &= 4+10\cdot 11+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2, 1) &= 3+2\cdot 11+11^2+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 2) &= 3\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 4) &= 4+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3, 1) &= 3+8\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 2) &= 7+3\cdot 11+10\cdot 11^2+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 5\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 3) &= 1+7\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 5+3\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 9+7\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 6) &= 4+2\cdot 11+11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 5, 1) &= 5+11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 2) &= 9+7\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{12}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1, 1) &= 1+7\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 3) &= 9+5\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2, 1) &= 9+6\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 2) &= 7+6\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^4+11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 4) &= 8+6\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3, 1) &= 7+10\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 2) &= 4+11+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 9+9\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 3) &= 4+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 10+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 2+5\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 11+11^2+3\cdot 11^4+11^6+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 5) &= 4+9\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4, 1) &= 11+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+4\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 2) &= 8+10\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^5+11^6+11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 2+8\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 3) &= 5+4\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 6+9\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 1+9\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 4) &= 7+8\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 7+11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 8+4\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+9\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 9+7\cdot 11+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+9\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+8\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 7) &= 1+7\cdot 11+11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 6, 1) &= 4+8\cdot 11+10\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 2) &= 2+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1, 1) &= 9+11+11^2+11^3+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 3) &= 3+4\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2, 1) &= 3+7\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 2) &= 7+8\cdot 11+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 11+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 4) &= 8+4\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3, 1) &= 7+3\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^6+4\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 2) &= 10+5\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 8+11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 3) &= 3+3\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 8+11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 5+5\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5+2\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 5) &= 8+9\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4, 1) &= 4+2\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 2) &= 6+7\cdot 11+3\cdot 11^3+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 5+9\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 3) &= 6\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 4+9\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 6+7\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 4) &= 5+7\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 8+7\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 9+8\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2+4\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 2+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3+9\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8+11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 6) &= 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5, 1) &= 10+7\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 2) &= 7+7\cdot 11+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 9+8\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 3) &= 5+10\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 7+2\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 3+8\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6+10\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 4) &= 10+9\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 7\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+3\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 9\cdot 11+11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 1+7\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 7+9\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+3\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\ \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2+7\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+8\cdot 11+3\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 5) &= 7+11+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 5\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 4+2\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 8+3\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4+6\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9+8\cdot 11^2+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+9\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 4+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 6+3\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7+6\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+9\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3+11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+8\cdot 11+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+11+8\cdot 11^2+11^3+11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+10\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 8) &= 9+9\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 7, 1) &= 1+7\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 2) &= 8+10\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1, 1) &= 8+8\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+2\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 3) &= 5+5\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2, 1) &= 6+10\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 2) &= 10+6\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 11+11^2+11^3+11^4+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+2\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 4) &= 9+8\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3, 1) &= 4+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 2) &= 8+7\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 2+8\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 3) &= 1+6\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^7+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 10+5\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 2+4\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 5) &= 10+5\cdot 11^2+11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4, 1) &= 1+4\cdot 11+5\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 2) &= 9+11+8\cdot 11^2+11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 10+7\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 3) &= 9+11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 7+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 4+2\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 9+8\cdot 11+2\cdot 11^2+3\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 4) &= 10+9\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 10+11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 3+6\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 8+5\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 9+4\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3+6\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2+6\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 6) &= 3+10\cdot 11^2+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5, 1) &= 8+10\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 2) &= 4+10\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 8+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 3) &= 7+6\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^6+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 6+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 3\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 6+7\cdot 11+7\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 4) &= 6+2\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 6+10\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 4+4\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 9+5\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 2+11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 10+11+2\cdot 11^2+11^3+11^4+10\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 10+2\cdot 11+10\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 5) &= 5+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 8+6\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+2\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 3+6\cdot 11+10\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3\cdot 11+11^2+11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 5+6\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 8\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 8+2\cdot 11+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 8+6\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 9+7\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+11^6+11^7+11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+5\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 5+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+10\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+9\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+2\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 7) &= 4+9\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6, 1) &= 1+10\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 2) &= 5+7\cdot 11+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 1+8\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 3) &= 2+5\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 5+3\cdot 11+5\cdot 11^2+11^3+3\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 6+11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 10+2\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 4) &= 6+2\cdot 11+2\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^8+5\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 5+4\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 9+10\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^8+11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 5+3\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 1+3\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3+2\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3+7\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 11+10\cdot 11^3+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 5) &= 5+10\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 9+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 1+11+6\cdot 11^2+11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 1+7\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 6+2\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 7+3\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3+8\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 9+10\cdot 11+11^3+9\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 8+4\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 8+3\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 4+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5+4\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3+11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+11^9+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+4\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^5+10\cdot 11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2+9\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 6) &= 5+5\cdot 11+6\cdot 11^2+11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 6+8\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 9+2\cdot 11+10\cdot 11^2+9\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 5+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 7+2\cdot 11+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 9+3\cdot 11+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 9\cdot 11+7\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+6\cdot 11+11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 9+8\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3+6\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 8+5\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+3\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 8+2\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 7+9\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+2\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
&\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8+3\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 1+7\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 6+6\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 9+10\cdot 11+8\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7+2\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5+8\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 1+3\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+3\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2+5\cdot 11+9\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+7\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+5\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+2\cdot 11+3\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+4\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^4+11^5+11^6+6\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+10\cdot 11+8\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
&\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 9) &= 3\cdot 11^2+6\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 8, 1) &= 9+2\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 2) &= 10\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1, 1) &= 4\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+3\cdot 11^5+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 3) &= 1+10\cdot 11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2, 1) &= 4+2\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+3\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 2) &= 8+8\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 4) &= 1+7\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3, 1) &= 2+5\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 2) &= 4+3\cdot 11+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 8\cdot 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 3) &= 3+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+9\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 3+9\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 4+11+11^2+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 9+7\cdot 11+5\cdot 11^3+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{15}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 5) &= 5+6\cdot 11+2\cdot 11^2+3\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4, 1) &= 8+3\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 2) &= 2+6\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{14}+11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 4+10\cdot 11+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 3) &= 7+3\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 5+3\cdot 11+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 10+4\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 2+10\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 4) &= 7+11+5\cdot 11^3+4\cdot 11^4+10\cdot 11^5+2\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 7+3\cdot 11+3\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 5\cdot 11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+11^{16}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 7+6\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 1+3\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 8+6\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 6+11+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+6\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 6) &= 4+6\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5, 1) &= 7+5\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 2) &= 1+6\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 4\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 3) &= 1+4\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+5\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 9+7\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+10\cdot 11^6+2\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 2\cdot 11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 5\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+9\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 4) &= 5+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 3+4\cdot 11+5\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 9+11+11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 11+2\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 4+4\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 10+7\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{13}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 7+2\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 11+5\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^9+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 5) &= 2+6\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 7\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 4+3\cdot 11+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3+3\cdot 11+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+6\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 9+11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 4+4\cdot 11+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+3\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 10+8\cdot 11+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+11^{13}+9\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 4+9\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+3\cdot 11^4+11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 4\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 10+5\cdot 11+2\cdot 11^2+10\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+6\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 8\cdot 11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+3\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+8\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+9\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 7) &= 9\cdot 11+11^2+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6, 1) &= 10+8\cdot 11+6\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 2) &= 5+4\cdot 11+6\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 4+11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+9\cdot 11^8+3\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{14}+4\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 3) &= 8+6\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 2+10\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 3+4\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 11+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+11^{14}+11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 4) &= 5+10\cdot 11+3\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 9+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 3+8\cdot 11+7\cdot 11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+2\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 1+11+9\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+4\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+6\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 9\cdot 11+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 9+11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^7+6\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 7+11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 5) &= 8+4\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 1+11+2\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 1+10\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 1+7\cdot 11+11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 2+10\cdot 11+7\cdot 11^2+11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+7\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 9+6\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 1+2\cdot 11^2+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 8+9\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 7+5\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^5+4\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 1+7\cdot 11+4\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5+8\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{17}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 5+2\cdot 11+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+6\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+5\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+7\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 6) &= 8+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 4+9\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 3+4\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+11^4+11^5+10\cdot 11^6+8\cdot 11^7+5\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 1+10\cdot 11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+10\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 3+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 4+4\cdot 11+11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^6+10\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 10+9\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+11^{15}+4\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5+10\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 10+5\cdot 11^2+11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 8+2\cdot 11+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 8+9\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+11+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+2\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 6+4\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1+9\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5+3\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+8\cdot 11^7+2\cdot 11^8+2\cdot 11^9+11^{10}+8\cdot 11^{11}+11^{12}+6\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+9\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 5+6\cdot 11+2\cdot 11^2+3\cdot 11^3+4\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 5+10\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 6+11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 10+2\cdot 11+9\cdot 11^2+11^3+4\cdot 11^4+5\cdot 11^6+3\cdot 11^7+10\cdot 11^9+11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+11^{17}+11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 9+2\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+8\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5+5\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^9+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6+4\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 1+7\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+10\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 6+11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+8\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+7\cdot 11^{11}+11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+2\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+9\cdot 11+8\cdot 11^2+6\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 6+9\cdot 11+10\cdot 11^2+4\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+11^2+7\cdot 11^3+2\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^7+6\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+7\cdot 11+11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 8) &= 7+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7, 1) &= 7+8\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 2) &= 9+6\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+7\cdot 11^8+9\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 8+4\cdot 11+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 3) &= 1+4\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+7\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 2\cdot 11+6\cdot 11^2+3\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 1+6\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 1+7\cdot 11+4\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 4) &= 5+5\cdot 11+6\cdot 11^2+11^4+6\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^7+4\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 1+8\cdot 11+7\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 8+8\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+3\cdot 11^6+9\cdot 11^7+7\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 9+11+7\cdot 11^2+3\cdot 11^3+11^4+8\cdot 11^5+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+7\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 6+2\cdot 11+3\cdot 11^2+6\cdot 11^3+4\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+2\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+11^{16}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 4+2\cdot 11+4\cdot 11^2+3\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+2\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 4+5\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+8\cdot 11^6+8\cdot 11^7+11^8+11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+2\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 11+11^2+11^3+3\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^7+6\cdot 11^8+9\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 5) &= 8+10\cdot 11^2+3\cdot 11^3+3\cdot 11^4+9\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+2\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 4+8\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+7\cdot 11^7+7\cdot 11^8+10\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 10+4\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+9\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 3+7\cdot 11+8\cdot 11^2+4\cdot 11^3+10\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 3+5\cdot 11+5\cdot 11^2+10\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+2\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 8+8\cdot 11+4\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+4\cdot 11^9+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 5+6\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+5\cdot 11^7+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 8+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+8\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 1+3\cdot 11+8\cdot 11^2+10\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+11^7+11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 6\cdot 11+11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5+4\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 8+8\cdot 11+10\cdot 11^2+10\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+7\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 1+3\cdot 11+6\cdot 11^2+8\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+4\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 5+4\cdot 11+7\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+7\cdot 11^6+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+3\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
&\quad \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 6) &= 5+4\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 1+9\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 3+6\cdot 11+2\cdot 11^2+7\cdot 11^3+10\cdot 11^4+3\cdot 11^5+4\cdot 11^8+3\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 3+8\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+10\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^8+4\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 7+5\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+9\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 8+6\cdot 11+8\cdot 11^2+11^3+5\cdot 11^4+11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+6\cdot 11^8+5\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+11^{12}+8\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 3+11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+2\cdot 11^7+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+5\cdot 11^6+5\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 3+10\cdot 11^2+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 5+3\cdot 11+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+7\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 3+7\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+3\cdot 11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+9\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 10+3\cdot 11+9\cdot 11^2+11^3+8\cdot 11^4+4\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 4+7\cdot 11+10\cdot 11^2+7\cdot 11^4+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+6\cdot 11^7+3\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1+10\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+3\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+11^{11}+5\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 7+2\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+10\cdot 11^8+11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+8\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+11+11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+9\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 4+6\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+5\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 3+10\cdot 11+8\cdot 11^2+9\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+6\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+5\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 1+11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+7\cdot 11^4+5\cdot 11^5+10\cdot 11^6+5\cdot 11^7+2\cdot 11^8+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 10+4\cdot 11+11^2+3\cdot 11^3+6\cdot 11^4+11^5+6\cdot 11^6+9\cdot 11^7+5\cdot 11^8+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 5\cdot 11+5\cdot 11^2+9\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+8\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 6+3\cdot 11+9\cdot 11^2+4\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^7+6\cdot 11^8+2\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{13}+11^{14}+7\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2+2\cdot 11+5\cdot 11^2+3\cdot 11^3+9\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+10\cdot 11^7+8\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 11+11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 4+2\cdot 11+11^3+4\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+9\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 10+3\cdot 11+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^8+6\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 7+3\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+2\cdot 11^5+9\cdot 11^6+5\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+3\cdot 11+11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+9\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2+5\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+8\cdot 11^5+8\cdot 11^6+3\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+10\cdot 11+11^2+11^3+10\cdot 11^4+11^5+2\cdot 11^6+7\cdot 11^7+3\cdot 11^8+2\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
&\quad \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) = O(11^{20}) \\
&\quad \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 7) &= 7+10\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+9\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+11^{17}+4\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 3\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^9+7\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 9+10\cdot 11+9\cdot 11^2+6\cdot 11^3+3\cdot 11^4+6\cdot 11^5+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 8+2\cdot 11+6\cdot 11^2+2\cdot 11^3+3\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 4+7\cdot 11+5\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+7\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 4+3\cdot 11+11^2+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+8\cdot 11^8+8\cdot 11^9+11^{10}+11^{11}+6\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+9\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 7+6\cdot 11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2+5\cdot 11+4\cdot 11^2+7\cdot 11^3+6\cdot 11^4+5\cdot 11^5+7\cdot 11^6+6\cdot 11^7+9\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 4+9\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+2\cdot 11^4+9\cdot 11^5+7\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+3\cdot 11^9+5\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 2+9\cdot 11+8\cdot 11^2+11^3+2\cdot 11^4+8\cdot 11^5+2\cdot 11^6+11^7+6\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+10\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2+4\cdot 11+3\cdot 11^2+8\cdot 11^3+6\cdot 11^4+7\cdot 11^5+2\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3\cdot 11+10\cdot 11^2+6\cdot 11^3+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+3\cdot 11^6+11^7+10\cdot 11^8+6\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 8+5\cdot 11+9\cdot 11^2+10\cdot 11^3+10\cdot 11^4+9\cdot 11^5+4\cdot 11^6+11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 5+4\cdot 11+4\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+3\cdot 11^5+2\cdot 11^6+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 10+8\cdot 11+3\cdot 11^2+11^3+7\cdot 11^4+6\cdot 11^6+10\cdot 11^8+9\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+4\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+10\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7+11+7\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^7+9\cdot 11^8+6\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+6\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 9\cdot 11+11^2+10\cdot 11^4+10\cdot 11^5+4\cdot 11^6+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+5\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+2\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 5+10\cdot 11+3\cdot 11^2+4\cdot 11^3+9\cdot 11^4+3\cdot 11^6+5\cdot 11^7+11^8+3\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+2\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 6+8\cdot 11^2+8\cdot 11^3+7\cdot 11^5+10\cdot 11^6+4\cdot 11^7+8\cdot 11^8+5\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 7+11+7\cdot 11^2+8\cdot 11^3+2\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^8+10\cdot 11^9+7\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 1+5\cdot 11+11^2+9\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+5\cdot 11^6+4\cdot 11^7+5\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 9+8\cdot 11+2\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+5\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3+7\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+8\cdot 11^6+4\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 11+9\cdot 11^2+8\cdot 11^3+5\cdot 11^4+10\cdot 11^5+7\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+11^9+11^{11}+9\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 1+7\cdot 11+11^3+8\cdot 11^4+8\cdot 11^5+7\cdot 11^6+2\cdot 11^7+4\cdot 11^8+7\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{14}+11^{15}+11^{16}+9\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 9+6\cdot 11+6\cdot 11^2+6\cdot 11^3+7\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+2\cdot 11^8+7\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 4+2\cdot 11+3\cdot 11^2+2\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^6+3\cdot 11^7+3\cdot 11^8+10\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+10\cdot 11^{13}+2\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7+7\cdot 11+9\cdot 11^2+5\cdot 11^3+2\cdot 11^4+4\cdot 11^5+8\cdot 11^6+2\cdot 11^7+11^8+10\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 5+4\cdot 11+2\cdot 11^2+9\cdot 11^3+2\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+6\cdot 11+5\cdot 11^2+8\cdot 11^3+8\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^7+11^8+9\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+4\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8+3\cdot 11+3\cdot 11^2+5\cdot 11^3+7\cdot 11^4+10\cdot 11^5+6\cdot 11^6+3\cdot 11^8+3\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
&\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 7+10\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+5\cdot 11^6+6\cdot 11^7+10\cdot 11^8+8\cdot 11^9+4\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+8\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 4+5\cdot 11+2\cdot 11^2+11^3+6\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+5\cdot 11^8+4\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+11^{11}+2\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+11^{14}+11^{15}+3\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 1+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+7\cdot 11^4+11^5+11^6+4\cdot 11^7+3\cdot 11^8+4\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+11^{11}+4\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+6\cdot 11+6\cdot 11^2+5\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+4\cdot 11^6+10\cdot 11^7+3\cdot 11^8+11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 8+6\cdot 11+11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+11^5+9\cdot 11^7+9\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+11^{12}+4\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+7\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2+9\cdot 11+4\cdot 11^2+2\cdot 11^3+6\cdot 11^4+4\cdot 11^5+9\cdot 11^6+2\cdot 11^7+8\cdot 11^8+4\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4+2\cdot 11+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+5\cdot 11^5+8\cdot 11^6+5\cdot 11^7+3\cdot 11^8+8\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+3\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 11^2+6\cdot 11^3+11^4+7\cdot 11^5+9\cdot 11^6+4\cdot 11^7+10\cdot 11^9+8\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{17}+6\cdot 11^{18}+7\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 9+9\cdot 11+8\cdot 11^2+2\cdot 11^3+11^4+6\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+11^9+8\cdot 11^{10}+2\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+7\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+10\cdot 11^{16}+11^{17}+7\cdot 11^{18}+3\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2+4\cdot 11+3\cdot 11^6+7\cdot 11^7+2\cdot 11^8+5\cdot 11^9+2\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{14}+6\cdot 11^{15}+11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3+2\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+6\cdot 11^5+11^6+3\cdot 11^7+8\cdot 11^9+9\cdot 11^{11}+10\cdot 11^{12}+4\cdot 11^{13}+9\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7+9\cdot 11+7\cdot 11^3+4\cdot 11^4+8\cdot 11^5+6\cdot 11^6+11^7+4\cdot 11^8+4\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+8\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+11^{16}+8\cdot 11^{17}+4\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 7+4\cdot 11+5\cdot 11^2+4\cdot 11^3+8\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+6\cdot 11^7+2\cdot 11^8+6\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+9\cdot 11^{12}+11^{13}+8\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{16}+5\cdot 11^{17}+2\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+2\cdot 11+4\cdot 11^2+10\cdot 11^3+4\cdot 11^4+3\cdot 11^5+3\cdot 11^6+10\cdot 11^7+9\cdot 11^8+8\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+5\cdot 11^{12}+11^{13}+7\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+3\cdot 11^{18}+6\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+5\cdot 11^4+7\cdot 11^5+3\cdot 11^6+3\cdot 11^7+4\cdot 11^8+9\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+5\cdot 11^{11}+4\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+5\cdot 11^{16}+8\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+9\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
&\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 3\cdot 11^2+6\cdot 11^4+11^5+8\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+10\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 9+10\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+11^6+7\cdot 11^7+8\cdot 11^8+10\cdot 11^9+5\cdot 11^{10}+10\cdot 11^{11}+7\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+3\cdot 11^{14}+7\cdot 11^{15}+11^{16}+5\cdot 11^{17}+10\cdot 11^{18}+2\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 8+2\cdot 11^3+9\cdot 11^4+6\cdot 11^5+6\cdot 11^7+3\cdot 11^8+7\cdot 11^9+11^{10}+9\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+10\cdot 11^{15}+9\cdot 11^{16}+11^{17}+3\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5+9\cdot 11+6\cdot 11^2+7\cdot 11^3+5\cdot 11^4+4\cdot 11^5+2\cdot 11^6+6\cdot 11^7+7\cdot 11^8+6\cdot 11^9+11^{10}+5\cdot 11^{11}+3\cdot 11^{12}+2\cdot 11^{13}+11^{14}+8\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+10\cdot 11^{17}+7\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 10+4\cdot 11+3\cdot 11^2+9\cdot 11^3+7\cdot 11^4+2\cdot 11^5+11^6+8\cdot 11^7+11^8+5\cdot 11^9+10\cdot 11^{10}+3\cdot 11^{11}+6\cdot 11^{12}+11^{13}+6\cdot 11^{14}+4\cdot 11^{15}+2\cdot 11^{16}+4\cdot 11^{18}+10\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4+2\cdot 11+4\cdot 11^2+9\cdot 11^3+5\cdot 11^4+2\cdot 11^5+8\cdot 11^7+4\cdot 11^8+10\cdot 11^9+9\cdot 11^{10}+8\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+5\cdot 11^{13}+11^{14}+3\cdot 11^{15}+8\cdot 11^{16}+6\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8+3\cdot 11+8\cdot 11^2+7\cdot 11^3+9\cdot 11^4+5\cdot 11^6+8\cdot 11^7+6\cdot 11^8+3\cdot 11^9+3\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+8\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+11^{14}+10\cdot 11^{15}+7\cdot 11^{16}+3\cdot 11^{17}+11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
&\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 8+11+2\cdot 11^2+5\cdot 11^3+8\cdot 11^4+5\cdot 11^5+4\cdot 11^6+7\cdot 11^7+10\cdot 11^8+5\cdot 11^9+6\cdot 11^{10}+9\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+9\cdot 11^{13}+7\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+4\cdot 11^{17}+5\cdot 11^{18}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7+8\cdot 11+7\cdot 11^2+10\cdot 11^3+2\cdot 11^4+7\cdot 11^5+5\cdot 11^7+11^8+7\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+6\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+6\cdot 11^{13}+10\cdot 11^{14}+3\cdot 11^{15}+3\cdot 11^{16}+11^{17}+6\cdot 11^{18}+5\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 10+9\cdot 11+9\cdot 11^2+2\cdot 11^4+3\cdot 11^5+11^6+2\cdot 11^7+10\cdot 11^8+2\cdot 11^9+4\cdot 11^{10}+7\cdot 11^{11}+2\cdot 11^{12}+8\cdot 11^{13}+6\cdot 11^{14}+9\cdot 11^{15}+5\cdot 11^{16}+11^{17}+5\cdot 11^{18}+4\cdot 11^{19}+O(11^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(11^{20}) \\
\zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 6+2\cdot 11+9\cdot 11^2+9\cdot 11^3+3\cdot 11^4+3\cdot 11^5+5\cdot 11^6+11^7+2\cdot 11^8+11^9+10\cdot 11^{10}+11^{11}+7\cdot 11^{12}+10\cdot 11^{13}+5\cdot 11^{14}+8\cdot 11^{15}+6\cdot 11^{16}+9\cdot 11^{17}+9\cdot 11^{18}+8\cdot 11^{19}+O(11^{20}) \\
& \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(11^{20}) \\
& \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(11^{20}) \\
& \zeta_{11}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(11^{20})
\end{aligned}$$

6. $p = 13$ CASE

6.1. weight 0 case.

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(\emptyset) = O(13^{20})$$

6.2. weight 1 case.

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1) = O(13^{20})$$

6.3. weight 2 case.

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(2) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1) = O(13^{20})$$

6.4. weight 3 case.

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(3) = 6+6\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1) = 1+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2) = 6+6\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1) = O(13^{20})$$

6.5. weight 4 case.

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(4) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1) = O(13^{20})$$

6.6. weight 5 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(5) &= 11+8\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1) &= 6+12\cdot 13+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2) &= 4+7\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1) &= 1+2\cdot 13+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3) &= 11+9\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1) &= 9+4\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2) &= 4+7\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) &= 8+3\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4) &= 9+4\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1) &= 1+2\cdot 13+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2) &= 11+9\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1) &= 1+13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3) &= 9+4\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1) &= 8+3\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2) &= 11+8\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1) &= O(13^{20})
\end{aligned}$$

6.7. weight 6 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(6) &= O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1) &= 5+11\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2) &= 3+3\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1) &= 8+13+13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3) &= 5+11\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1) &= 10+9\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2) &= 10+9\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4) &= 10+9\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1) &= 9+9\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2) &= O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1) &= 7+6\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3) &= 11+4\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1) &= 7+6\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2) &= 3+3\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5) &= 8+13+13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1) &= 2+8\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2) &= 11+4\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1) &= 5+11\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3) &= 4+3\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1) &= 12+12\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2) &= 5+11\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4) &= 3+3\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1) &= 10+9\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2) &= 10+9\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1) &= O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3) &= 8+13+13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1) &= O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2) &= O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \end{aligned}$$

6.8. weight 7 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(7) &= 5+13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1) &= 6+7\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2) &= 11+13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1) &= 3+10\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3) &= 1+13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1) &= 1+5\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2) &= 4+7\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1) &= 9+11\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4) &= 7+10\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1) &= 12+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2) &= 9+5\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1) &= 12+12\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3) &= 2+6\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1) &= 1+12\cdot 13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2) &= 4+7\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 6+7\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5) &= 10+10\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1) &= 1+5\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2) &= 3+3\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1) &= 5+2\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3) &= 6+5\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+13^8+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1) &= 3+10\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2) &= 9+5\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1) &= 11+13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4) &= 8+10\cdot 13+12\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1) &= 1+12\cdot 13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2) &= 3+3\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1) &= 2+4\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3) &= 9+11\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1) &= 6+7\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2) &= 11+13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+4\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6) &= 2+4\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1) &= 3+10\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2) &= 9+11\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1) &= 4+7\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3) &= 4+7\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1) &= 5+2\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2) &= 2+6\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4) &= 2\cdot 13+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1) &= 12+12\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2) &= 6+5\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+13^8+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1) &= 1+13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3) &= 4+7\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1) &= 2+4\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2) &= 1+13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5) &= 12+6\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1) &= 9+11\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2) &= 8+10\cdot 13+12\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1) &= 2+4\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 13+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1) &= 11+13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2) &= 7+10\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+11\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4) &= 12+6\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1) &= 6+7\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2) &= 10+10\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+7\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3) &= 2+4\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \end{aligned}$$

6.9. weight 8 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(8) &= O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1) &= 1+2\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2) &= 11+4\cdot 13+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1) &= 11+12\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3) &= 1+12\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^7+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1) &= 4+5\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2) &= 12+7\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4) &= O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1) &= 10+7\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2) &= 4+3\cdot 13+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1) &= 7+11\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3) &= 1+8\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1) &= 12+4\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2) &= 9+13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+13^6+13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5) &= 3 \cdot 13 + 5 \cdot 13^2 + 7 \cdot 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 7 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 12 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1) &= 11 + 13 + 3 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 13^6 + 2 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 12 \cdot 13^9 + 10 \cdot 13^{10} + 4 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2) &= 4 + 8 \cdot 13 + 10 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 10 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 7 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1) &= 4 + 7 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^3 + 8 \cdot 13^4 + 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 11 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 9 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3) &= 5 + 4 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 11 \cdot 13^9 + 2 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{13} + 9 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 12 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1) &= 7 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 5 \cdot 13^9 + 8 \cdot 13^{10} + 10 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 2 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{17} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2) &= 8 + 3 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 5 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 13^{15} + 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1) &= 9 + 13 + 11 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 4 \cdot 13^{16} + 9 \cdot 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + 7 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4) &= 4 + 11 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 4 \cdot 13^3 + 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 7 \cdot 13^7 + 7 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 5 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1) &= 6 + 5 \cdot 13 + 5 \cdot 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 4 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 2 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2) &= 8 + 2 \cdot 13 + 6 \cdot 13^3 + 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^9 + 2 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1) &= 12 + 9 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 10 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 2 \cdot 13^{16} + 13^{18} + 7 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3) &= 5 + 11 \cdot 13 + 8 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 12 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 7 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 4 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1) &= 11 + 7 \cdot 13^2 + 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^9 + 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 12 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{16} + 9 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2) &= 12 + 7 \cdot 13 + 10 \cdot 13^2 + 6 \cdot 13^3 + 12 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 5 \cdot 13^9 + 11 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 8 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 2 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9 + 8 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^8 + 9 \cdot 13^9 + 12 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 9 \cdot 13^{13} + 5 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 2 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 5 \cdot 13^{18} + 2 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6) &= 2 + 8 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 11 \cdot 13^{10} + 7 \cdot 13^{11} + 10 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{15} + 2 \cdot 13^{16} + 7 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 6 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1) &= 8 + 11 \cdot 13 + 2 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 10 \cdot 13^9 + 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2) &= 7 + 13 + 12 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 4 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 2 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 10 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 13^{16} + 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + 12 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1) &= 2 + 5 \cdot 13 + 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 13^4 + 12 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 10 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 9 \cdot 13^{12} + 5 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 10 \cdot 13^{15} + 6 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 7 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3) &= 3 + 11 \cdot 13 + 10 \cdot 13^2 + 3 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 11 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1) &= 11 + 9 \cdot 13 + 10 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 11 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{16} + 3 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2) &= 8 + 2 \cdot 13 + 6 \cdot 13^3 + 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^9 + 2 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1) &= 3 + 13 + 11 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 7 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 2 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 8 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 6 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 2 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4) &= 2 + 8 \cdot 13 + 6 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 2 \cdot 13^9 + 10 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 10 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1) &= 6 + 4 \cdot 13 + 11 \cdot 13^2 + 13^3 + 8 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^9 + 12 \cdot 13^{10} + 4 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 12 \cdot 13^{13} + 5 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 9 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2) &= O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1) &= 9 + 4 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 6 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 12 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3) &= 10 + 9 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 6 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 9 \cdot 13^6 + 13^7 + 5 \cdot 13^8 + 9 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 12 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1) &= 9 + 3 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 9 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 2 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^8 + 11 \cdot 13^9 + 12 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 9 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 3 \cdot 13^{17} + 12 \cdot 13^{18} + 7 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2) &= 4 + 3 \cdot 13 + 9 \cdot 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 7 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^9 + 8 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{12} + 5 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8 + 3 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 13^9 + 11 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 9 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5) &= 9 + 7 \cdot 13 + 3 \cdot 13^2 + 13^3 + 5 \cdot 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 7 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 10 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 2 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 6 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 6 \cdot 13^{19} + O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1) &= 5+10\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2) &= 12+10\cdot 13+13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1) &= 6+2\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3) &= 7+7\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1) &= 4+8\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2) &= 4+8\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+2\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4) &= 10+5\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1) &= 12+5\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2) &= 7+13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+2\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3) &= 11+8\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+3\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11+4\cdot 13+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7) &= 12+10\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1) &= 5+6\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2) &= 11+8\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1) &= 2+4\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3) &= 1+11\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1) &= 8+7\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2) &= 5+11\cdot 13+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1) &= 3+11\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4) &= 11+9\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1) &= 13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2) &= 10+9\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 9+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3) &= O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1) &= 6+2\cdot 13+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2) &= 1+8\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5) &= 7+8\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1) &= 4+3\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2) &= 7+7\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1) &= 11+12\cdot 13+13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3) &= 6+6\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1) &= 4+9\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2) &= 5+4\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4) &= 12+2\cdot 13+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1) &= 4\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2) &= 3+11\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6+12\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3) &= 1+11\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 9+3\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+12\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^7+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
&\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6) &= 10+6\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1) &= 12+13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2) &= 10+5\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1) &= 12+5\cdot 13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3) &= 12+2\cdot 13+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1) &= 6+3\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2) &= 4+11\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
&\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1) = O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4) &= 8+9\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1) &= 3\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2) &= 2+8\cdot 13+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7+13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3) &= 11+9\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
&\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2) = O(13^{20}) \\
&\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5) &= 9+4\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1) &= 12+13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2) &= 9+7\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 8+12\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3) &= 7+8\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+5\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4) &= 10+6\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+4\cdot 13+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2+8\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 12+10\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \end{aligned}$$

6.10. weight 9 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(9) &= 9+7\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(8, 1) &= 7+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(7, 2) &= 8+4\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^4+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 1) &= 5+9\cdot 13+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 3) &= 1+11\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 1) &= 3+13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 2) &= 4+10\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1) &= 2+9\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^4+13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 4) &= 10+12\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 1) &= 10+11\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 2) &= 7+2\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1) &= 2+10\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 3) &= 6+9\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1) &= 11+11\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2) &= 1+8\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1) &= 5+7\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 5) &= 7+5\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 1) &= 6+13+13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 2) &= 6+9\cdot 13+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1) &= 3+5\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 3) &= 9+13^2+2\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1) &= 7+7\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2) &= 5+2\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1) &= 3+10\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 4) &= 4\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1) &= 8+6\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2) &= 1+2\cdot 13+13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1) &= 3+5\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3) &= 5+7\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1) &= 6+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2) &= 1+8\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+7\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 6) &= 3+7\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 1) &= 10+11\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 2) &= 1+4\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1) &= 8+10\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 3) &= 5\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1) &= 9+12\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2) &= 6+13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1) &= 10+8\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 4) &= 8+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1) &= 11+12\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2) &= 12+5\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1) &= 9+7\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3) &= 10+13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1) &= 6+6\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2) &= 5+2\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+12\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 5) &= 9+7\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1) &= 7+2\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2) &= 5+13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1) &= 10+13+12\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3) &= 3+13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1) &= 1+10\cdot 13+13^2+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2) &= 6+13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+3\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^6+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4) &= 10+4\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1) &= 4+2\cdot 13+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2) &= 9+8\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+3\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3) &= 9+13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5\cdot 13+5\cdot 13^2+13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+10\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+4\cdot 13+13^2+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 7) &= 9+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 1) &= 11+2\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 2) &= 7+3\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1) &= 4+4\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 3) &= 3+12\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^7+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1) &= 2+5\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2) &= 9+8\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1) &= 8+12\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 4) &= 4+13+13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1) &= 6+9\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2) &= 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+13^5+11\cdot 13^6+13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3) &= 6+12\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^7+13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1) &= 8+8\cdot 13+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 1+2\cdot 13+13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 12+7\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 5) &= 8+13+13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1) &= 4+4\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2) &= 11+4\cdot 13+10\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1) &= 3+2\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3) &= 7+6\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1) &= 5+2\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2) &= 12+5\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 12+5\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4) &= 4+3\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1) &= 7+3\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+6\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3) &= 4+13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7+8\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7+2\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+7\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 6) &= 9+7\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1) &= 7+4\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2) &= 5+9\cdot 13+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1) &= 6+8\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3) &= 3+6\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1) &= 10+3\cdot 13+13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2) &= 5+13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 11+11\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4) &= 10\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1) &= 12+12\cdot 13+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2) &= 11+4\cdot 13+10\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+2\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3) &= 12+4\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+9\cdot 13+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+12\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5) &= 1+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1) &= 3+10\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2) &= 5+9\cdot 13+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 6+13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3) &= 12+8\cdot 13+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+5\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 1+4\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+4\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4) &= 5+5\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10+13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7+3\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+10\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 10+11\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+2\cdot 13+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+4\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^4+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 8) &= 10+4\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 1) &= 1+2\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 2) &= 10+11\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1) &= 8+3\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 3) &= 12+6\cdot 13+10\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1) &= 4+4\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2) &= 9+13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1) &= 12+13+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 4) &= 3+2\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1) &= 3+12\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2) &= 4+13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3) &= 6+3\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1) &= 7+12\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2) &= 5+7\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 5) &= 10+6\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1) &= 12+10\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2) &= 12+4\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1) &= 8+12\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^7+13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3) &= 11+3\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1) &= 1+7\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2) &= 10+13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 4+13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4) &= 8+13+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1) &= 6+7\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2) &= 6+12\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^7+13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 11+4\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3) &= 6+3\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 6+13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 6+9\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+7\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 6) &= 7+7\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1) &= 9+7\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2) &= 12+8\cdot 13+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1) &= 4+13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3) &= 4+5\cdot 13+9\cdot 13^3+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1) &= 7+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2) &= 3+13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 11+13+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4) &= 11+4\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1) &= 8+12\cdot 13+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2) &= 7+6\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3) &= 11+3\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1+12\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 9+13^2+2\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5) &= 4+4\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1) &= 11+6\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2) &= 3+6\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 11+4\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3) &= 4+5\cdot 13+9\cdot 13^3+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 5+13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 5\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+7\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4) &= 6+7\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 5+5\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3+12\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^7+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+11\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 12+6\cdot 13+10\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+10\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+11\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+7\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 7) &= 3+9\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1) &= 7+7\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2) &= 5+5\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1) &= 4+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3) &= 6+7\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1) &= 11+2\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2) &= 10+4\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 13+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^6+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4) &= 1+8\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1) &= 5+10\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2) &= 4+3\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 6+3\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3) &= 8+13+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 8+8\cdot 13+13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 4\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5) &= 7+5\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1) &= 11+11\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2) &= 10\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 12+2\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3) &= 11+4\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 9+2\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 8+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 10\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4) &= 1+8\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 12+3\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^6+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 4+13+13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5+7\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3+2\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+4\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+12\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+11\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6) &= 11\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1) &= 1+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^7+13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2) &= 1+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 9+9\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3) &= 4+4\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 7+9\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 9+7\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4) &= 7+5\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2+12\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 8+13+13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+8\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 10+6\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3+12\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7+5\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5) &= 11\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 5+7\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 9+7\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7+7\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 7+7\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5+7\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3+7\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+11\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3+9\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 12+4\cdot 13+13^2+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+7\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 10+4\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+3\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+7\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \end{aligned}$$

6.11. weight 10 case.

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(10) = 2 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{19} + O(13^{20})$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(9, 1) &= 6+7\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(8, 2) &= 7+8\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(8, 1, 1) &= 2+6\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(7, 3) &= 7+6\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(7, 2, 1) &= 4+4\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 2) &= 9+13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1) &= 12\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 4) &= 1+9\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 3, 1) &= 3+7\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 2) &= 8+7\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1) &= 10+3\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 3) &= 11+12\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+10\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1) &= 9+7\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2) &= 7+4\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1) &= 12+7\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 5) &= 2+8\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 4, 1) &= 5+6\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 2) &= 10+12\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1) &= 10+12\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 3) &= 6+3\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1) &= 11+11\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2) &= 3+10\cdot 13+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 4) &= 10+13+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1) &= 9+2\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+8\cdot 13^6+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2) &= 10+2\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1) &= 10+5\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3) &= 8+13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1) &= 12+12\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2) &= 11+13+3\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 6) &= 12+3\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 5, 1) &= 3+2\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 2) &= 10+8\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+13^9+9\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1) &= 8+10\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 3) &= 9+8\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1) &= 1+2\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2) &= 6+6\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 4) &= 9\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1) &= 12+6\cdot 13+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2) &= 10+2\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1) &= 2+6\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3) &= 12+9\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1) &= 8+11\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2) &= 4+13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 5) &= 1+9\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1) &= 3+11\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2) &= 2+13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1) &= 3+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3) &= 11+7\cdot 13+13^2+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1) &= 1+12\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2) &= 9+3\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 13+8\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4) &= 1+2\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1) &= 10+8\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2) &= 12+10\cdot 13+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3) &= 5+13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7+4\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 7) &= 10+5\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 6, 1) &= 2+5\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 2) &= 2+12\cdot 13+13^2+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1) &= 9\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 3) &= 8+10\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1) &= 2\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2) &= 11+6\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1) &= 8+12\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 4) &= 5+7\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1) &= 2+2\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2) &= 6+12\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1) &= 8+5\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3) &= 4+12\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1) &= 2+13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2) &= 9+3\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 11+7\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 5) &= 2+8\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1) &= 7+13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2) &= 11\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1) &= 4+3\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3) &= 4+11\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^4+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1) &= 12+2\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2) &= 12+11\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4) &= 10+2\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1) &= 3+9\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2) &= 10+7\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8+5\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3) &= 9+4\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7+13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+10\cdot 13+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 6) &= 5+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1) &= 6+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2) &= 6+7\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1) &= 6+10\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3) &= 3+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1) &= 5+11\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2) &= 11+6\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 8+5\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4) &= 4\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1) &= 1+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 1+4\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 1+8\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3) &= 7+11\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+6\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5) &= 12+9\cdot 13+13^2+2\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1) &= 9+12\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2) &= 9+13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 10+6\cdot 13+13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3) &= 2+10\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 11+6\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+2\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4) &= 8+10\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+11\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 1+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+8\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+9\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 8) &= 6+4\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 7, 1) &= 6\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 2) &= 2+6\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1) &= 10+9\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 3) &= 1+8\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1) &= 12+3\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2) &= 7\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1) &= 1+8\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 4) &= 3+8\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^5+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1) &= 5+5\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2) &= 4+5\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1) &= 7+8\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3) &= 6+2\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1) &= 9+9\cdot 13+13^2+13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2) &= 12+10\cdot 13+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 5) &= 10+4\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1) &= 6+6\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2) &= 10+9\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1) &= 2\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3) &= 2+9\cdot 13+13^2+10\cdot 13^4+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1) &= 8+4\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2) &= 10+7\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 5\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4) &= 3+2\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1) &= 12+5\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2) &= 4+5\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^4+13^5+13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3) &= 11+12\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2+7\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 10+2\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 6) &= 3+12\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1) &= 5+12\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2) &= 8+2\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1) &= 4+10\cdot 13+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3) &= 10+5\cdot 13+7\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1) &= 9+6\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2) &= 1+4\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 11+2\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4) &= 4+2\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1) &= 12+7\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
&\quad \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2) = O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 11+3\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3) &= 10+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 10+2\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+8\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5) &= 12+7\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1) &= 7+11\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2) &= 9+9\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 11+8\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3) &= 12+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4+12\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 6+12\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+3\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4) &= 8+7\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 10\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4+5\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+8\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 4+3\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+7\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+7\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+5\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 7) &= 2+5\cdot 13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1) &= 11+2\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2) &= 5+10\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1) &= 1+6\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3) &= 8+8\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1) &= 5+5\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2) &= 9+13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4) &= 12+4\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1) &= 6+5\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2) &= 9+9\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 1+8\cdot 13+13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3) &= 7+10\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 9+13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2+13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5) &= 10+6\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1) &= 9+5\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2) &= 2\cdot 13^{18} + 6\cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 1+12\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3) &= 5+2\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 1+4\cdot 13+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 11\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4) &= 5+11\cdot 13+13^2+13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4+11\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 10+9\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6+2\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 1+12\cdot 13+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3+9\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+12\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6) &= 4+5\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1) &= 3+4\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2) &= 2+11\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+5\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3) &= 7+6\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 9+13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 6+7\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 13+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4) &= 9+12\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 8+6\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 8+2\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 11+4\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2+4\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 11+7\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 10+8\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+13^9+9\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5) &= 2+9\cdot 13+13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 5+5\cdot 13+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 5+10\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 11+11\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4+4\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 10+6\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2+12\cdot 13+13^2+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+12\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 6+3\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+9\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2+6\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 12\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 12+4\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+5\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7+8\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 9) &= 7+5\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 8, 1) &= 9+10\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 2) &= 12+4\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1) &= 7+4\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+8\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 3) &= 4+3\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1) &= 8+4\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2) &= 1+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 7+2\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^5+10\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 4) &= 8+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1) &= 5+10\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2) &= 4+3\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1) &= 8+5\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3) &= 2\cdot 13+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1) &= 8+2\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2) &= 5+13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 7+7\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 5) &= 8+2\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1) &= 2+2\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2) &= 1+12\cdot 13+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1) &= 9+6\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3) &= 2+6\cdot 13+12\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+13^6+13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1) &= 5+5\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2) &= 9+4\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 7+12\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4) &= 10+3\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1) &= 12\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2) &= 11+12\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 5+3\cdot 13+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3) &= 8+4\cdot 13+13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 7+8\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 8+13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+9\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 6) &= 10+10\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1) &= 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2) &= 2+4\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1) &= 12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3) &= 8+10\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1) &= 7+9\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2) &= 7+11\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2+5\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4) &= 2+6\cdot 13+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1) &= 6+13+9\cdot 13^3+13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2) &= 10+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 7+9\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3) &= 7+11\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 4\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 12+9\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+8\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5) &= 1+13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1) &= 11\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2) &= 7+10\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 6+5\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3) &= 9+9\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2+4\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 4+12\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4) &= 9+13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 1+11\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 6+2\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+6\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 13+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11+12\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+10\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 7) &= 8+4\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1) &= 4+12\cdot 13+3\cdot 13^3+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2) &= 4+4\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1) &= 5+10\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^6+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3) &= 8+8\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1) &= 3+3\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2) &= 2+10\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4) &= 5\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^6+8\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1) &= 11+12\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2) &= 12+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 9+12\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3) &= 9+9\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 11+7\cdot 13+13^2+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+8\cdot 13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5) &= 10+12\cdot 13+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1) &= 2+4\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2) &= 5+2\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 5+5\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3) &= 6+11\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 8+5\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 4+11\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^4+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 12+5\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4) &= 8+11\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 9+10\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2+9\cdot 13+13^2+10\cdot 13^4+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2+6\cdot 13+12\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+13^6+13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+6\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+3\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 13+13^2+6\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6) &= 10+7\cdot 13+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1) &= 4+5\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2) &= 7+6\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 3\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3) &= 5+3\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2+5\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 3+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4) &= 7+4\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2+10\cdot 13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 10+5\cdot 13+7\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3+12\cdot 13+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 8+10\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 12+10\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 9+8\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+10\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5) &= 5+3\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 8+5\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 8+8\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 10+6\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 8+8\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 10+12\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8+10\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 4+7\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7+12\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+8\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+10\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+3\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+11\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7+6\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 8) &= 2+9\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1) &= 2+4\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2) &= 6+3\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1) &= 3+7\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3) &= 4+7\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1) &= 6+13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2) &= 8+10\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4) &= 4+4\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1) &= 4+11\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2) &= 8+7\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 6+12\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3) &= 9+13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 4+12\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 1+2\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5) &= 5+9\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1) &= 8+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2) &= 5+11\cdot 13+13^2+13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 3+12\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3) &= 8+11\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 8\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 10+2\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 8+10\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4) &= 9+5\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 3+2\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5+8\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 10+3\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 8+12\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 10+13+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6) &= 2+2\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1) &= 6+4\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2) &= 9+12\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 12\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3) &= 7+4\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 10+4\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 4 \cdot 13 + 3 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 9 \cdot 13^6 + 4 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{15} + 11 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 12 + 13 + 13^2 + 9 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^8 + 5 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{16} + 7 \cdot 13^{17} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4) &= 3 + 9 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 5 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 2 \cdot 13^9 + 10 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 2 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 4 + 2 \cdot 13 + 10 \cdot 13^2 + 6 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^9 + 2 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 9 \cdot 13^{13} + 12 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 7 \cdot 13^{17} + 6 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 4 + 2 \cdot 13 + 7 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 9 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 12 + 7 \cdot 13 + 3 \cdot 13^2 + 6 \cdot 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 7 \cdot 13^7 + 13^8 + 2 \cdot 13^9 + 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 12 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2 + 6 \cdot 13 + 12 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 5 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 10 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 5 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 8 + 3 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 3 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^{10} + 7 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 9 \cdot 13 + 5 \cdot 13^2 + 13^3 + 5 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 5 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 10 \cdot 13^{10} + 13^{11} + 9 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6 + 4 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{15} + 13^{17} + 12 \cdot 13^{18} + 12 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 5) &= 9 + 11 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 2 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 10 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 9 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 8 + 4 \cdot 13 + 11 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 9 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{12} + 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 4 \cdot 13^{15} + 11 \cdot 13^{16} + 12 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 12 + 4 \cdot 13 + 11 \cdot 13^2 + 9 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 7 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 5 \cdot 13^8 + 2 \cdot 13^9 + 12 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 12 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 2 \cdot 13^{15} + 2 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 12 + 11 \cdot 13 + 10 \cdot 13^2 + 4 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 9 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 12 \cdot 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 5 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 7 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 7 \cdot 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{13} + 9 \cdot 13^{14} + 2 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 6 + 6 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 6 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 11 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 9 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 5 + 7 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 11 \cdot 13^{10} + 4 \cdot 13^{11} + 10 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 3 \cdot 13^{17} + 5 \cdot 13^{18} + 12 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6 + 8 \cdot 13^2 + 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{12} + 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 4 + 4 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 7 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 9 \cdot 13^{14} + 10 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{18} + 6 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 11 + 4 \cdot 13 + 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 5 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{16} + 3 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3 + 8 \cdot 13 + 7 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 12 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^7 + 5 \cdot 13^8 + 5 \cdot 13^9 + 2 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 12 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6 + 8 \cdot 13^2 + 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{12} + 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 8 + 2 \cdot 13^2 + 7 \cdot 13^3 + 13^4 + 4 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 10 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 11 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 7 \cdot 13^6 + 13^7 + 5 \cdot 13^8 + 10 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + 9 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1 + 9 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 5 \cdot 13^8 + 9 \cdot 13^9 + 10 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 11 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7) &= 4 + 5 \cdot 13 + 7 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 13^7 + 6 \cdot 13^9 + 10 \cdot 13^{10} + 7 \cdot 13^{11} + 8 \cdot 13^{12} + 12 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 10 \cdot 13^{15} + 4 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1) &= 12 + 4 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^9 + 12 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 10 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 5 \cdot 13^{18} + 6 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2) &= 2 + 9 \cdot 13 + 13^2 + 3 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 9 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 13^{13} + 9 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 8 + 8 \cdot 13 + 6 \cdot 13^2 + 3 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 13^7 + 9 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 10 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 9 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3) &= 5 + 3 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 3 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 12 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 2 \cdot 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^9 + 12 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 9 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 7 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 12 + 3 \cdot 13 + 3 \cdot 13^2 + 4 \cdot 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 12 + 9 \cdot 13 + 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 7 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 12 \cdot 13^{10} + 10 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 7+2\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4) &= 9+11\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 4+3\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 12+7\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 8+8\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 1+13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 9+13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 1+9\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5) &= 12+5\cdot 13+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 12+2\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 10+6\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 8+3\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 10+12\cdot 13+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2+8\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 5+9\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 7+11\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 10+4\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+12\cdot 13+4\cdot 13^3+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 8+2\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+12\cdot 13+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2+8\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
&\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6) &= 5+3\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 12+4\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 4+5\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3+13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 10+7\cdot 13+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 1+8\cdot 13+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 5+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 8+12\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4) = 2+2\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) = 7+3\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) = 3+12\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) = 9+5\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) = 10+10\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) = 8+5\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = 12+3\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5) = 4+5\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) = 2+4\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) = 2+5\cdot 13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) = 1+10\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) = 8+4\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) = 3+9\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) = 10+5\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) = 2+9\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) = 3+3\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) = 6+4\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 7+5\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(13^{20})$$

6.12. weight 11 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(11) &= 1+12\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(10, 1) &= 7+5\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(9, 2) &= 1+13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(9, 1, 1) &= 9+2\cdot 13+8\cdot 13^3+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(8, 3) &= 8+11\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(8, 2, 1) &= 12+2\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(8, 1, 2) &= 8+13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(8, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 4) &= 2+4\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 3, 1) &= 12+10\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 2, 2) &= 10+11\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 2, 1, 1) &= 7+13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 3) &= 2+4\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 2, 1) &= 3+4\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 1, 2) &= 3+12\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 5) &= 9+5\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 4, 1) &= 6+9\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 3, 2) &= 4+6\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 3, 1, 1) &= 12+3\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 3) &= 4+10\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 2, 1) &= 1+6\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 1, 2) &= 1+12\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1) &= 11+5\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 4) &= 5+5\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 3, 1) &= 1+2\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 2, 2) &= 2+11\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1) &= 10+10\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^4+13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 3) &= 6+3\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1) &= 12+9\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2) &= 8+10\cdot 13+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 6) &= 3+8\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 5, 1) &= 5+10\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 4, 2) &= 11+9\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 4, 1, 1) &= 9+9\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 3) &= 8+7\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 2, 1) &= 6+10\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 1, 2) &= 12+4\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 4) &= 5+10\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 3, 1) &= 10+11\cdot 13+13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 2, 2) &= 4+5\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1) &= 6+7\cdot 13+6\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 3) &= 7+2\cdot 13+13^2+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1) &= 12+6\cdot 13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2) &= 10\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+11\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 5) &= 9+8\cdot 13^2+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 4, 1) &= 7+13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 3, 2) &= 1+4\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1) &= 1+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 3) &= 7+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1) &= 9+2\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2) &= 8+13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 4) &= 4+13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1) &= 10+6\cdot 13^2+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2) &= 5+12\cdot 13+13^2+13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+2\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3) &= 11+12\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+10\cdot 13+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+8\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 7) &= 10+9\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 6, 1) &= 12+12\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 5, 2) &= 6+9\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 5, 1, 1) &= 9+12\cdot 13+9\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 3) &= 4+3\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 2, 1) &= 4+12\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 1, 2) &= 5+10\cdot 13+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1) &= 10+8\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 4) &= 11\cdot 13+10\cdot 13^2+13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 3, 1) &= 4+4\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 2, 2) &= 5+2\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 3) &= 7\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1) &= 9+9\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2) &= 6+13+10\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 9+7\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 5) &= 5+3\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 4, 1) &= 6\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 3, 2) &= 8+2\cdot 13+5\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1) &= 7+12\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 3) &= 2+2\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+9\cdot 13^5+13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1) &= 11+8\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2) &= 5+7\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 4) &= 2+2\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1) &= 7+11\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2) &= 4+5\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+6\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3) &= 12+6\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7+8\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 6) &= 4+13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 5, 1) &= 12+6\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 4, 2) &= 11+10\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1) &= 8+13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 3) &= 10+3\cdot 13+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1) &= 10\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2) &= 12+9\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 4) &= 8\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1) &= 12+3\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2) &= 11+12\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7+10\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3) &= 11+5\cdot 13+13^2+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 11+6\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+13+10\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 5) &= 7+9\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1) &= 4+8\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2) &= 5+3\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3+8\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+9\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3) &= 12+5\cdot 13+13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+2\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4) &= 2+3\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3+10\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+6\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+7\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+10\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+12\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 8) &= 4+2\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 7, 1) &= 9+6\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 6, 2) &= 9+6\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 6, 1, 1) &= 1+12\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 3) &= 5+4\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 2, 1) &= 5+7\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 1, 2) &= 11+6\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1) &= 7+8\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 4) &= 10+10\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 3, 1) &= 2+4\cdot 13+13^2+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 2, 2) &= 1+12\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1) &= 5+12\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 3) &= 2+5\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1) &= 8+13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2) &= 6+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8+11\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 5) &= 4+9\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^7+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 4, 1) &= 12+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 3, 2) &= 3+6\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1) &= 2+6\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 3) &= 11+6\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1) &= 10+3\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2) &= 11+7\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 8+2\cdot 13+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 4) &= 9+2\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1) &= 1+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2) &= 2+11\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 10+13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3) &= 9+3\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 10+6\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 8+13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 6) &= 8+9\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 5, 1) &= 2+2\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 4, 2) &= 10+13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1) &= 9+4\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 3) &= 2+9\cdot 13+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1) &= 8+13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+8\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2) &= 7+9\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 4) &= 9+7\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1) &= 6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2) &= 6+13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3+11\cdot 13+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3) &= 7+9\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5+7\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+2\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 5) &= 3+5\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1) &= 3+10\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2) &= 1+8\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 11+13+13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3) &= 6+10\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 12\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 11+7\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+6\cdot 13^2+10\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4) &= 3+10\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 8+3\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 5+12\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6\cdot 13+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 8+11\cdot 13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+10\cdot 13+10\cdot 13^2+13^4+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+12\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 7) &= 7+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 6, 1) &= 4+8\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 5, 2) &= 5+4\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1) &= 1+13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 3) &= 10+7\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1) &= 8+5\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2) &= 3+2\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 4) &= 10\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1) &= 9+10\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2) &= 3+11\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 9+3\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3) &= 9+9\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 5+13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 12+9\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 8+11\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 5) &= 6+6\cdot 13+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1) &= 5+3\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2) &= 9+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 8+2\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3) &= 5+8\cdot 13+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 7+12\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 7+9\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 11+2\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4) &= 4+5\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 8+4\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5+9\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 10+4\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+10\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 12+4\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 6) &= 10+4\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1) &= 11+13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2) &= 8+2\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 10+5\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3) &= 7+10\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 9+5\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3+2\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 12+12\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4) &= 4\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 9+13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 8+13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 1+4\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 10+12\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1+10\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5+10\cdot 13+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11\cdot 13+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5) &= 4+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 8+11\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3+4\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 6+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 9+5\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 12+12\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 11+6\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+4\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5+8\cdot 13+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 6+11\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4+4\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+2\cdot 13+13^2+13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 10+5\cdot 13+7\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+7\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 9) &= 11+12\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 8, 1) &= 4+4\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 7, 2) &= 3+10\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 7, 1, 1) &= 3+3\cdot 13+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 3) &= 1+5\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 2, 1) &= 1+5\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 1, 2) &= 4+4\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1) &= 2+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 4) &= 5+6\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 3, 1) &= 12+8\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 2, 2) &= 1+4\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1) &= 8+7\cdot 13+13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 3) &= 5+6\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1) &= 4+8\cdot 13+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2) &= 1+6\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 9+10\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 5) &= 9+10\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 4, 1) &= 8+10\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 3, 2) &= 11+4\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^4+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1) &= 12+6\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 3) &= 1+2\cdot 13+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1) &= 7+4\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2) &= 5+12\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3+13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 4) &= 4+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1) &= 7+12\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2) &= 10+13+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 9+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3) &= 2+6\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 5+12\cdot 13+13^2+13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+3\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 6) &= 2+12\cdot 13+13^2+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 5, 1) &= 2+13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 4, 2) &= 10+11\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1) &= 10+13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 3) &= 6+8\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1) &= 5+9\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2) &= 8+4\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 1+13+9\cdot 13^2+13^3+13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 4) &= 1+4\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1) &= 8+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2) &= 4+6\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 3) &= 4+5\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3+13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 4+5\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 5) &= 5+12\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1) &= 12\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2) &= 1+9\cdot 13+13^2+13^3+7\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 11+4\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^7+11\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3) &= 6+2\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 8\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2+11\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+12\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4) &= 1+11\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 11+10\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 10+13+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+6\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 11+13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+7\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+13^7+13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+11\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 7) &= 1+3\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 6, 1) &= 2+10\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 5, 2) &= 5+2\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1) &= 5+12\cdot 13+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 3) &= 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1) &= 3+8\cdot 13^2+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2) &= 8+13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 3+12\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 4) &= 4+3\cdot 13+9\cdot 13^2+13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1) &= 10+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2) &= 5+5\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 7+9\cdot 13+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3) &= 6+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 5+10\cdot 13+13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 11+12\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 5) &= 2+2\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1) &= 6+3\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2) &= 9+13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 5+8\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3) &= 3+11\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 11+13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 6+13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+7\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^4+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4) &= 6+11\cdot 13+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2+3\cdot 13+13^2+13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 4+6\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+7\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2+5\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6+3\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4+5\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+7\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 6) &= 5+7\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1) &= 11+13+13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2) &= 11+6\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 11+6\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3) &= 11\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 11+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 3+11\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 9+4\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4) &= 8+10\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 10+5\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 5+5\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+6\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 6+3\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6+8\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5+2\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 13^2+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5) &= 4+11\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2+2\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2+11\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 12\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 1+12\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+10\cdot 13+10\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 1+12\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 11+7\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2+2\cdot 13+4\cdot 13^2+13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+4\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11+4\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+7\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+11\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 8) &= 5+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 7, 1) &= 8+9\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 6, 2) &= 11\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1) &= 2\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 3) &= 7+11\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1) &= 8+8\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2) &= 3+4\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 7+8\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 4) &= 9+5\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1) &= 12+3\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2) &= 2+11\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3) &= 1+6\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2+4\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 5+3\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 10+12\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^4+10\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 5) &= 3+7\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1) &= 8+6\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2) &= 4+7\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 3+9\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3) &= 8+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 6+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 1+8\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2+12\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4) &= 7+2\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 6+3\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 1+9\cdot 13+13^2+13^3+7\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4+12\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 4\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 6\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 1+4\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+4\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 6) &= 5+12\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1) &= 3+6\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{16}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2) &= 9+2\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 2\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3) &= 1+4\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 1+6\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 9+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 11+11\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4) &= 6+5\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 6+7\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 9+13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3+2\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 4+12\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1+8\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 8+2\cdot 13+5\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+6\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 5) &= 7+13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 7+6\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 4+7\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 12\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 4+3\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 10+11\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3+6\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+8\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 12+7\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 7+7\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 11+4\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^4+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 10+8\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+6\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+6\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 7) &= 3+4\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1) &= 3+8\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^4+13^5+13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2) &= 12+5\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 1+2\cdot 13+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3) &= 12+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{16}+13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 9+11\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 8+2\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 10+11\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4) &= 4+6\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 11+8\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 11+6\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 12+4\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2+13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 8+10\cdot 13+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 11+10\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5) &= 7+13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 10+3\cdot 13+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 9+2\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3+7\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 9+11\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 5+2\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 10+13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 7+8\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 5+7\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 10+11\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 11+8\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2+7\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 11+9\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+12\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6) &= 6+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 12\cdot 13+13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 12+5\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 4+12\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 11\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 10+13+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 5+4\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 5+3\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3+9\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5+2\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3+11\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 11+12\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+7\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+9\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+8\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 10\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 6+6\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 11\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+11\cdot 13^2+13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^8+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 8+9\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+6\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9+6\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1+3\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3+10\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+10\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 10+8\cdot 13+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+7\cdot 13+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 10) &= 5+8\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 9, 1) &= 13+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 8, 2) &= 10+8\cdot 13+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 8, 1, 1) &= 1+3\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 3) &= 2+8\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 2, 1) &= 1+6\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 1, 2) &= 10+5\cdot 13+7\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1) &= 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 4) &= 4+13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 3, 1) &= 5+2\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 2, 2) &= 4+7\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1) &= 9\cdot 13+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 3) &= 2+10\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1) &= 1+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2) &= 4+10\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 7+7\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 5) &= 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 4, 1) &= 5+13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 3, 2) &= 10+8\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1) &= 4+9\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 3) &= 11+8\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1) &= 11+6\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2) &= 8+11\cdot 13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 7\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 4) &= 5+5\cdot 13+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1) &= 11+4\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2) &= 11+13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 4+13+13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3) &= 11+4\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 6+11\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 11+12\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+10\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 6) &= 10+6\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 5, 1) &= 12+12\cdot 13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 4, 2) &= 11+8\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1) &= 5\cdot 13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 3) &= 2\cdot 13+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1) &= 12+2\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2) &= 10+4\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 12+4\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 4) &= 1+11\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1) &= 10+12\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2) &= 2+5\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 2+4\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3) &= 12+6\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 2+12\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 12+6\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 5) &= 8+7\cdot 13+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1) &= 11+6\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2) &= 4\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 2+11\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3) &= 12+2\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 2+11\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 9+3\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+11\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4) &= 3+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^{10}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 12+2\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 2+6\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+7\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 11+4\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+3\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 7) &= 9+6\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^5+13^6+13^7+13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 6, 1) &= 3+6\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 5, 2) &= 11+12\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1) &= 4+7\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 3) &= 6+3\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1) &= 1+10\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2) &= 10+12\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 8+4\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 4) &= 4+7\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1) &= 4+13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2) &= 6+3\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 3+6\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3) &= 2+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 3+7\cdot 13+11\cdot 13^3+13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 11+5\cdot 13+13^2+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+2\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 5) &= 11+2\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1) &= 2+5\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2) &= 4+12\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 10+13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3) &= 10+10\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 10+13+4\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 7+9\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 12+6\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4) &= 3+11\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 2+7\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 4+5\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 12+6\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3+6\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7+2\cdot 13+13^2+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 6) &= 9+9\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1) &= 5+11\cdot 13+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2) &= 2+13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 2+10\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3) &= 11+5\cdot 13+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 9+5\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 9+9\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 8+5\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4) &= 2+3\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 9+7\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 6+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 1+3\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 2+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8+12\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5) &= 3+10\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 3+5\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 1+6\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+4\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 2+7\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2+3\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^5+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2+5\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 11+9\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 11+8\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+6\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+3\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+10\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+11\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+4\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+3\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 8) &= 2+6\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^{10}+13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 7, 1) &= 9+13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 6, 2) &= 8+9\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1) &= 12+2\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 3) &= 4+9\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1) &= 5+7\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2) &= 9+5\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 4) &= 7+7\cdot 13+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1) &= 2+6\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2) &= 1+12\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 2+4\cdot 13+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3) &= 2+7\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 4+8\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 12+5\cdot 13+13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 11+9\cdot 13+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 5) &= 1+12\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1) &= 5+5\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2) &= 4+3\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 6+11\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3) &= 7+8\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 1+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 6+10\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4) &= 11+8\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 11+8\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 6+2\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 8+13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 12+2\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2+3\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 7+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 6) &= 3+10\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1) &= 4+3\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2) &= 9+11\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 11+2\cdot 13+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3) &= 10+13+12\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 3+11\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 5+8\cdot 13+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4) &= 10+3\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 4+13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 3+11\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 12+5\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 10+10\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 6+3\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2+2\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+9\cdot 13^5+13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5) &= 11+11\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 1+6\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 8+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4+5\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 7+8\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 12+2\cdot 13+13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 11+6\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+8\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 9+2\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4+3\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 1+2\cdot 13+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11+7\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 11+8\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+6\cdot 13+2\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+10\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 7) &= 12+3\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1) &= 6+5\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2) &= 11\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 10+10\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3) &= 2+2\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 2+7\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 7+10\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4) &= 4\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 1+9\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 11\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 11+5\cdot 13+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3+4\cdot 13+13^2+4\cdot 13^3+13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 10+3\cdot 13+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5) &= 12+12\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 7+11\cdot 13+13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 1+4\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 10+3\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 10+13+12\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 11+6\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2+9\cdot 13+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+3\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 3+12\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3+5\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 6+8\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7+2\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2\cdot 13+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8+4\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8+7\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6) &= 8+7\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 10+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 12+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2+10\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 2+2\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3+12\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 10+7\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 8+13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3+11\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+7\cdot 13^5+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2+2\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 6+3\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3+5\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4+3\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 11+10\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 7+11\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 7+11\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 11+13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^6+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4+9\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+11\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5+4\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 6+12\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1+7\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+5\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11+13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+8\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+10\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+11\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+10\cdot 13+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 9) &= 5+8\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 8, 1) &= 5+9\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^4+13^5+13^6+3\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 7, 2) &= 9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1) &= 2+5\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 3) &= 6+12\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1) &= 7+6\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2) &= 5+8\cdot 13+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 12\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 4) &= 10+11\cdot 13+3\cdot 13^3+13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1) &= 7+3\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2) &= 11+7\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 8+4\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3) &= 11+9\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 10+8\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 2+3\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 2+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 5) &= 9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1) &= 9+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2) &= 12+7\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 11+7\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3) &= 9+2\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 1+7\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 3+10\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4) &= 2+10\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 12+10\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 1+11\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 8+7\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 3+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^{10}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 6+11\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 4+13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 6) &= 3+5\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1) &= 12+2\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2) &= 7+8\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 11\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3) &= 3+12\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 3+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 4+5\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 12+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4) &= 1+10\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 3+13+8\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 6+11\cdot 13+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 5+8\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 3+11\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 7+11\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 2+2\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+6\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5) &= 4+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 11+11\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 7+2\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 10+4\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 11+8\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 1+5\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 9+2\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 2+10\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 8+13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 4+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+13+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 5+5\cdot 13+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 12+11\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+5\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 7) &= 3+2\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1) &= 7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2) &= 5+3\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 9+8\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3) &= 8+13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 2+9\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 4\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4) &= 10+13+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 8+10\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 8+10\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2+11\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 2+3\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 6+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 8\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 12\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5) &= 4+11\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 11+12\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 6+5\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 11+12\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 10+3\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 3+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 9+7\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7+13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 1+10\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 9+13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 1+4\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+7\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 1+11\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 12+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5+10\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6) &= 7+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 6+4\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 4+6\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 6+7\cdot 13^2+13^3+13^6+13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 4\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 9+8\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 10\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+11\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 10+13+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2+2\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 4+3\cdot 13+9\cdot 13^2+13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3+5\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 4+7\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6+13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 11\cdot 13+10\cdot 13^2+13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 5+5\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 9+4\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 9+5\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 11+6\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 7+7\cdot 13+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2+13+13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+10\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 10+11\cdot 13+3\cdot 13^3+13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1+9\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 5+6\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+11\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 4+13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+4\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+4\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+6\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 8) &= 3+9\cdot 13+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1) &= 7\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2) &= 10\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 6+2\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3) &= 11+10\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{16}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 9+8\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 4+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4) &= 5+5\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 5+5\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 4+11\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 10+10\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 3+10\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 11+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 7+9\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 9+8\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5) &= 1+8\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 11\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 7+13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 8+4\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 11+11\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 9+3\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 3+5\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 6+4\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 4+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 6+4\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 5+12\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5+8\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 8+7\cdot 13+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 9+8\cdot 13^2+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+6\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6) &= 6+11\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^5+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 10+4\cdot 13+13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 7+13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 12+13+13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 12+12\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 7+12\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 6+6\cdot 13+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 6+13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 4+11\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 11+7\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 2+2\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 4+5\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 11+2\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2+13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5+3\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 1+8\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 7+6\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 3+7\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 1+11\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 1+12\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 7+5\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 4+9\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^7+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 6+3\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 9+10\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+4\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+8\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+5\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7) &= 11+12\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 11+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 6+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 11+6\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 8+7\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 4+10\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 10+4\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 7+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 6+4\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 5+7\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4+3\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 9+9\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3+9\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 4+13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+6\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 6+11\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^5+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 7+5\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 5+12\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3+9\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3+10\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 3\cdot 13+9\cdot 13^2+13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 8+9\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 12+13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 3+5\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 5+5\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2+12\cdot 13+13^2+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 9+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 10+6\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6+12\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+8\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+11\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 11+12\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 3\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 3+4\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 11+4\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 12+3\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2+6\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^4+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 7+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 3+2\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 6+5\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 1+3\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+5\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 9+6\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^5+13^6+13^7+13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+6\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 10+9\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 3+9\cdot 13+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 5+4\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 5+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 12+3\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2+6\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^{10}+13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8+9\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4+2\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+6\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5+8\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+2\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 11+12\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+10\cdot 13+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5+8\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+9\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 1+12\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(13^{20})$$

6.13. weight 12 case.

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(12) = 9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(11, 1) = 5+12\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(10, 2) = 4+6\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(10, 1, 1) = 5+10\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(9, 3) = 8+2\cdot 13+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(9, 2, 1) = 11+3\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(9, 1, 2) = 6+11\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(9, 1, 1, 1) = 7+3\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(8, 4) = 5+13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(8, 3, 1) = 10+11\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(8, 2, 2) = 9+7\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(8, 2, 1, 1) = 12+5\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(8, 1, 3) = 5+11\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(8, 1, 2, 1) = 3+3\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(8, 1, 1, 2) = 7+3\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(8, 1, 1, 1, 1) = 12+8\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 5) = 6+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 4, 1) = 5+2\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 3, 2) = 5+9\cdot 13+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 3, 1, 1) = 12+12\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 2, 3) = 8+2\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 2, 2, 1) = 10+12\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 2, 1, 2) = 4+6\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 2, 1, 1, 1) = 1+6\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 4) = 1+8\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 3, 1) = 2+4\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 2, 2) = 10+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 2, 1, 1) = 11+8\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 1, 3) = 8+9\cdot 13^2+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 1, 2, 1) = 11+5\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 2) &= 12+3\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 6) &= 9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 5, 1) &= 3+4\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 4, 2) &= 8+11\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 4, 1, 1) &= 2+10\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 3, 3) &= 3\cdot 13+13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 3, 2, 1) &= 3+9\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 3, 1, 2) &= 5+11\cdot 13+13^2+13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 3, 1, 1, 1) &= 2+7\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 4) &= 8\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 3, 1) &= 10+12\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 2, 2) &= 10\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 2, 1, 1) &= 1+11\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 1, 3) &= 6+10\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 1, 2, 1) &= 1+9\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 2) &= 11+3\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 5) &= 3+6\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 4, 1) &= 3+7\cdot 13^2+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 3, 2) &= 3+4\cdot 13+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 3, 1, 1) &= 6+13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 2, 3) &= 3+8\cdot 13+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 2, 2, 1) &= 7+4\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 2) &= 12+3\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^4+10\cdot 13^6+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 4) &= 5+2\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 3, 1) &= 12+5\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 2) &= 4+3\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1, 1) &= 12+13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 3) &= 5+4\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+13+2\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+11\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 7) &= 10+2\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 6, 1) &= 3+3\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 5, 2) &= 1+11\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 5, 1, 1) &= 5+5\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 4, 3) &= 5+8\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 4, 2, 1) &= 3+2\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 4, 1, 2) &= 10+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 4, 1, 1, 1) &= 12+3\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 4) &= 12+10\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 3, 1) &= 3+11\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 2, 2) &= 1+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 2, 1, 1) &= 3+11\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 1, 3) &= 12+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 1, 2, 1) &= 10+2\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 2) &= 6+3\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 5) &= 1+13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 4, 1) &= 2+9\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 3, 2) &= 9+9\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 3, 1, 1) &= 8+12\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 2, 3) &= 1+6\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 2, 2, 1) &= 4+13+13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 2) &= 5+8\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 4) &= 5+12\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^5+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 3, 1) &= 4+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 2) &= 11+10\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+9\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 3) &= 3+9\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+10\cdot 13+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+3\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 6) &= 5+3\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 5, 1) &= 11+10\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 4, 2) &= 3+11\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 4, 1, 1) &= 8\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 3, 3) &= 7+10\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 3, 2, 1) &= 7+9\cdot 13+13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 2) &= 7+10\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 4) &= 8+12\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 3, 1) &= 6+10\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 2) &= 9+11\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1, 1) &= 12+12\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 3) &= 9+5\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3+12\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+3\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+2\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 5) &= 12+6\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 4, 1) &= 4+11\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 2) &= 9\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5+2\cdot 13+13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 3) &= 3+7\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5+2\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7+5\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 4) &= 5+10\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3+13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7+9\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 3) &= 9+12\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+8\cdot 13+6\cdot 13^3+13^5+2\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+3\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+7\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 8) &= 8+11\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 7, 1) &= 9+2\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 6, 2) &= 1+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^7+6\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 6, 1, 1) &= 5+5\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 5, 3) &= 4+13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 5, 2, 1) &= 1+7\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 5, 1, 2) &= 6+13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 5, 1, 1, 1) &= 9+12\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 4) &= 7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 3, 1) &= 3+7\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 2, 2) &= 11+12\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 2, 1, 1) &= 11+4\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 1, 3) &= 9+6\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 1, 2, 1) &= 11+3\cdot 13+13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 2) &= 11\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 13+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 5) &= 12+8\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 4, 1) &= 5+4\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 3, 2) &= 9+13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 3, 1, 1) &= 5+5\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 2, 3) &= 12+6\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 2, 2, 1) &= 8+7\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 2) &= 9\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4+9\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 4) &= 10+9\cdot 13+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 3, 1) &= 8+6\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 2) &= 8+4\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1, 1) &= 6+9\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 3) &= 4+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2, 1) &= 12+9\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 2) &= 6+3\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+7\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 6) &= 5+9\cdot 13+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 5, 1) &= 11\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 4, 2) &= 9+7\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 4, 1, 1) &= 2+6\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 3, 3) &= 5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 3, 2, 1) &= 4+9\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 2) &= 7+4\cdot 13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1, 1) &= 10+9\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 4) &= 6+13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 3, 1) &= 5+10\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 2) &= 11+13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1, 1) &= 1+6\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 3) &= 4+12\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^4+13^5+13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2, 1) &= 10+2\cdot 13+13^2+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 2) &= 12\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+10\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 5) &= 8+13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 4, 1) &= 5+9\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 2) &= 12+13+13^2+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3+9\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 3) &= 4+2\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2, 1) &= 9+4\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 2) &= 5+2\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 4) &= 11+2\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2+9\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+12\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 3) &= 9+5\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11+3\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+9\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 7) &= 3+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 6, 1) &= 10+13^2+9\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 5, 2) &= 6+7\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 5, 1, 1) &= 6+13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 4, 3) &= 9+9\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 4, 2, 1) &= 5+12\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 2) &= 11+12\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2+7\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 4) &= 3\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 3, 1) &= 10+2\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 2) &= 8+13+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1, 1) &= 6+9\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 3) &= 8+4\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3+5\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 2) &= 11+4\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 5) &= 12+12\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 4, 1) &= 11+2\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 2) &= 7+7\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1, 1) &= 9+2\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 3) &= 3+4\cdot 13+10\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2, 1) &= 6+4\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3+6\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 4) &= 1+5\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3, 1) &= 11+2\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5+3\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 9+4\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 3) &= 6+11\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 12+3\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+3\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+5\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 6) &= 5+9\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 5, 1) &= 5+7\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 2) &= 5\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2+10\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 3) &= 4+6\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2, 1) &= 8+7\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 2) &= 10+3\cdot 13+5\cdot 13^3+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 4) &= 4+3\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3, 1) &= 9+9\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5+11\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 12+12\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 3) &= 10+2\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3+13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 11\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 5) &= 1+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2+13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4+2\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+9\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 3) &= 9+13+13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8+11\cdot 13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 4) &= 10\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+10\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+3\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+12\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+10\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 12+5\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7+3\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 9) &= 7+6\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 8, 1) &= 4+8\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 7, 2) &= 12+4\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 7, 1, 1) &= 10+8\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 6, 3) &= 11+11\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 6, 2, 1) &= 11+2\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 6, 1, 2) &= 9+6\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 6, 1, 1, 1) &= 9+5\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+13^6+13^7+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 4) &= 2+9\cdot 13+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 3, 1) &= 4+3\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 2, 2) &= 7+8\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 2, 1, 1) &= 9+6\cdot 13+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 1, 3) &= 8+8\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 1, 2, 1) &= 9+13+13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 2) &= 10+13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1, 1) &= 12+6\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 5) &= 12+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 4, 1) &= 5+8\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 3, 2) &= 1+12\cdot 13+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 3, 1, 1) &= 3+12\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 2, 3) &= 12+11\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 2, 2, 1) &= 4+2\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 2) &= 6+9\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 4) &= 3+6\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 3, 1) &= 10+3\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 2) &= 6+5\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1, 1) &= 5+3\cdot 13+13^2+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 3) &= 5+4\cdot 13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2, 1) &= 10+9\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 2) &= 7+5\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 6) &= 2\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 5, 1) &= 3\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 4, 2) &= 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 4, 1, 1) &= 5+9\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 3, 3) &= 7+6\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 3, 2, 1) &= 7+13+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 2) &= 9+13+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1, 1) &= 5+10\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^4+8\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 4) &= 12+7\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 3, 1) &= 11+8\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+10\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 2) &= 7+12\cdot 13+13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1, 1) &= 11+13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 3) &= 9+2\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2, 1) &= 7+9\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 2) &= 5+2\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 13+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 5) &= 7+13+13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 4, 1) &= 5+6\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 2) &= 5+13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2+12\cdot 13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 3) &= 9+4\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2, 1) &= 7+11\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 2) &= 4+3\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+9\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 4) &= 5+5\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3, 1) &= 10+13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 2) &= 5\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+8\cdot 13+13^2+13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 3) &= 7+7\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+5\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+3\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^4+10\cdot 13^6+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 7) &= 5+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 6, 1) &= 10+10\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 5, 2) &= 8+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 5, 1, 1) &= 5+7\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 4, 3) &= 10+7\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 4, 2, 1) &= 5+13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 2) &= 12+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 4) &= 7+10\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 3, 1) &= 6\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 2) &= 9+13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1, 1) &= 3\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 3) &= 11\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2+7\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 2) &= 3+6\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+13^2+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 5) &= 5+8\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 4, 1) &= 7+8\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 2) &= 1+9\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1, 1) &= 11+4\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 3) &= 2+5\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2, 1) &= 5+4\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 2) &= 1+12\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 4) &= 5+10\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3, 1) &= 12\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+13^9+13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 2) &= 11+9\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8+5\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 3) &= 7+6\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 12+3\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5+8\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 6) &= 8+3\cdot 13+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 5, 1) &= 6+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 2) &= 1+8\cdot 13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1, 1) &= 6+7\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 3) &= 5+5\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2, 1) &= 3+9\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 2) &= 3+5\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7+11\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 4) &= 4+7\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3, 1) &= 8+12\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 2) &= 8+5\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+6\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 3) &= 10+6\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4+13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 9\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+8\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 5) &= 4+13+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4, 1) &= 7+4\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 2) &= 8\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3+11\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 3) &= 2+4\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4+12\cdot 13+13^2+13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6+9\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+13+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 4) &= 1+9\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+10\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+10\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+12\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+6\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+12\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+6\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 8) &= 8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 7, 1) &= 5+4\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 6, 2) &= 2+6\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 6, 1, 1) &= 5+7\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 5, 3) &= 9\cdot 13+13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 5, 2, 1) &= 12+13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 2) &= 7+10\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1, 1) &= 7+10\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 4) &= 5+9\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 3, 1) &= 6+4\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 2) &= 6+12\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 3) &= 11+9\cdot 13+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2, 1) &= 8+11\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{16}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 2) &= 10+3\cdot 13+5\cdot 13^3+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 5+8\cdot 13+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 5) &= 12+2\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 4, 1) &= 10+7\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 2) &= 2+11\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1, 1) &= 10+3\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 3) &= 11+9\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2, 1) &= 1+5\cdot 13+13^2+13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 2) &= 3+5\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 9+11\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 4) &= 8+13+13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3, 1) &= 12+12\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 2) &= 9+5\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 7+13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 3) &= 5+8\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 12+7\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 7+10\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 6) &= 5+11\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 5, 1) &= 11+11\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 2) &= 12+9\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1, 1) &= 6+6\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 3) &= 4+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2, 1) &= 9+12\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 2) &= 12+13+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 8+10\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 4) &= 9+5\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3, 1) &= 12+6\cdot 13+13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 2 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 12 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 13^6 + 6 \cdot 13^7 + 5 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 10 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 9 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3 + 6 \cdot 13 + 3 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 7 \cdot 13^6 + 4 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 3) &= 5 + 5 \cdot 13 + 10 \cdot 13^2 + 7 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 6 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 9 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 6 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 12 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7 + 8 \cdot 13 + 7 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 7 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 5 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^9 + 11 \cdot 13^{10} + 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 3 \cdot 13^{17} + 5 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 7 + 4 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^5 + 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 11 \cdot 13^{12} + 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 12 \cdot 13^{18} + 2 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8 + 7 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^9 + 8 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{11} + 10 \cdot 13^{12} + 12 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 5) &= 10 + 9 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 8 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 13^{14} + 10 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4, 1) &= 12 + 11 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 4 \cdot 13^3 + 8 \cdot 13^4 + 4 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 13^9 + 2 \cdot 13^{10} + 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{18} + 9 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 2) &= 12 + 12 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 7 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 11 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 9 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 10 + 2 \cdot 13 + 5 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 11 \cdot 13^{10} + 4 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 2 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 3) &= 6 + 2 \cdot 13^2 + 4 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 9 + 7 \cdot 13 + 3 \cdot 13^2 + 9 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 6 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^8 + 5 \cdot 13^9 + 13^{10} + 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 5 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 9 + 13 + 5 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 12 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6 + 9 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^3 + 13^4 + 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 7 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{16} + 3 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 4) &= 4 + 6 \cdot 13 + 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 5 \cdot 13^4 + 4 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 12 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 13^{16} + 12 \cdot 13^{18} + 7 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 9 + 10 \cdot 13 + 5 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^4 + 7 \cdot 13^5 + 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 5 \cdot 13^8 + 10 \cdot 13^9 + 12 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{16} + 3 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 6 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 12 + 4 \cdot 13 + 10 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 4 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 6 \cdot 13^{16} + 12 \cdot 13^{17} + 5 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1 + 3 \cdot 13 + 6 \cdot 13^2 + 7 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^5 + 7 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 13^9 + 8 \cdot 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 9 \cdot 13^{14} + 2 \cdot 13^{15} + 11 \cdot 13^{16} + 7 \cdot 13^{17} + 6 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 8 + 5 \cdot 13 + 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 12 \cdot 13^4 + 7 \cdot 13^5 + 9 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{16} + 9 \cdot 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11 + 3 \cdot 13 + 11 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 13^4 + 5 \cdot 13^5 + 13^6 + 6 \cdot 13^7 + 5 \cdot 13^8 + 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 4 \cdot 13^{12} + 5 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 2 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 + 11 \cdot 13 + 13^2 + 13^4 + 4 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 5 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 11 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12 + 2 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 9 \cdot 13^3 + 5 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 11 \cdot 13^{16} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 7) &= 8 + 5 \cdot 13 + 5 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 2 \cdot 13^{15} + 2 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 2 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 6, 1) &= 6 + 8 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 6 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 7 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 4 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 8 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 9 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 9 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 2) &= 4 + 11 \cdot 13 + 3 \cdot 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 13^4 + 12 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 2 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1, 1) &= 10 + 5 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 7 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 3) &= 12 + 4 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^6 + 7 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 10 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 7 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2, 1) &= 7 + 2 \cdot 13 + 7 \cdot 13^2 + 9 \cdot 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 2) &= 10 + 10 \cdot 13 + 5 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 4 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{16} + 7 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 11 + 4 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 7 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 2 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 12 \cdot 13^{12} + 4 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 3 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 4) &= 9 + 8 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 6 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 9 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 11 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{18} + 9 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3, 1) &= 9 + 12 \cdot 13 + 11 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 12 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 8 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{15} + 11 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 2) &= 3 + 8 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 3 \cdot 13^3 + 12 \cdot 13^4 + 5 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 4 \cdot 13^7 + 5 \cdot 13^9 + 2 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 10 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 5 \cdot 13^{18} + 7 \cdot 13^{19} + O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2+5\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 3) &= 9+3\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^7+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3+3\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 11+12\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 5) &= 4+11\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4, 1) &= 10+13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 2) &= 9+11\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2+4\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 3) &= 9+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 8+6\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 12+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 9+11\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2+2\cdot 13^2+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 7+7\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 12+4\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 7+4\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+3\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+10\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 6) &= 13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5, 1) &= 5+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 2) &= 5+13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+12\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^7+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3+6\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 9+12\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 7+10\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2+12\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 4) &= 7+11\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 1+11\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 6+7\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 12+10\cdot 13+3\cdot 13^2+13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+5\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 5) &= 10+12\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 1+7\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 1+8\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3+11\cdot 13+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 9+3\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9+6\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+4\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 4+9\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2+13+11\cdot 13^3+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3+2\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+11\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+7\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+11\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+12\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 10) &= 9+6\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 9, 1) &= 9+8\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 8, 2) &= 12+2\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^6+13^7+13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 8, 1, 1) &= 10+5\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+7\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 7, 3) &= 12+10\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 7, 2, 1) &= 4+11\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 7, 1, 2) &= 3+2\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 7, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 4) &= 5\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 3, 1) &= 8+12\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 2, 2) &= 9+7\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^5+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 2, 1, 1) &= 8+3\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 1, 3) &= 6+8\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 1, 2, 1) &= 9 \cdot 13 + 6 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 2) &= 1 + 3 \cdot 13 + 11 \cdot 13^2 + 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 7 \cdot 13^7 + 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{12} + 4 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1, 1) &= 12 + 10 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 9 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 7 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 5) &= 8 + 10 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 7 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 5 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 5 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 12 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 4, 1) &= 11 + 12 \cdot 13 + 8 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 9 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 3, 2) &= 10 + 10 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 8 \cdot 13^{10} + 4 \cdot 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 12 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 3, 1, 1) &= 6 + 4 \cdot 13 + 6 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^3 + 12 \cdot 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 9 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 5 \cdot 13^8 + 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{11} + 9 \cdot 13^{12} + 4 \cdot 13^{13} + 5 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 6 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 2, 3) &= 1 + 5 \cdot 13 + 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 4 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 13^8 + 12 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 7 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 9 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 2, 2, 1) &= 6 + 9 \cdot 13 + 2 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 5 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 9 \cdot 13^{12} + 5 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 2) &= 5 + 10 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 12 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 7 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 13^9 + 8 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 5 \cdot 13^{13} + 12 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1, 1) &= 4 + 13 + 2 \cdot 13^2 + 7 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 2 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 4) &= 5 + 6 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 6 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 10 \cdot 13^9 + 2 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 11 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 3, 1) &= 5 + 10 \cdot 13 + 5 \cdot 13^2 + 13^3 + 13^4 + 7 \cdot 13^5 + 9 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 11 \cdot 13^9 + 10 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 9 \cdot 13^{12} + 12 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 2) &= 5 + 7 \cdot 13 + 5 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^6 + 6 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 2 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 9 \cdot 13^{13} + 12 \cdot 13^{14} + 4 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1, 1) &= 12 + 3 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 3 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 11 \cdot 13^{12} + 4 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 4 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 3) &= 11 + 13 + 11 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 5 \cdot 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 7 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 8 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 4 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 7 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2, 1) &= 12 + 7 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 12 \cdot 13^4 + 12 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 9 \cdot 13^{10} + 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 4 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 6 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 2) &= 7 + 9 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 3 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 9 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 12 \cdot 13^9 + 12 \cdot 13^{10} + 7 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 5 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 2 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 12 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 + 4 \cdot 13 + 6 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^4 + 5 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 4 \cdot 13^7 + 5 \cdot 13^9 + 8 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{13} + 12 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 6) &= 12 + 4 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 7 \cdot 13^6 + 7 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 9 \cdot 13^9 + 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 9 \cdot 13^{13} + 5 \cdot 13^{14} + 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 6 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 5, 1) &= 3 + 11 \cdot 13 + 6 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 5 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 7 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 13^{10} + 4 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 3 \cdot 13^{17} + 5 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 4, 2) &= 12 + 6 \cdot 13 + 10 \cdot 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 2 \cdot 13^{16} + 12 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 4, 1, 1) &= 9 + 9 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 11 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 13^{11} + 9 \cdot 13^{12} + 12 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 13^{18} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 3, 3) &= 2 + 4 \cdot 13 + 10 \cdot 13^2 + 6 \cdot 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 5 \cdot 13^5 + 7 \cdot 13^6 + 6 \cdot 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 10 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{15} + 2 \cdot 13^{16} + 12 \cdot 13^{17} + 7 \cdot 13^{18} + 12 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 3, 2, 1) &= 11 + 3 \cdot 13 + 6 \cdot 13^2 + 9 \cdot 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 4 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 11 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{12} + 9 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 6 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 2) &= 12 + 4 \cdot 13 + 10 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 4 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 4 \cdot 13^{15} + 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1, 1) &= 12 + 3 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 5 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 12 \cdot 13^9 + 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + 12 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 4) &= 11 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 12 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 4 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + 9 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 3, 1) &= 5 + 12 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 12 \cdot 13^4 + 13^5 + 7 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 11 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 7 \cdot 13^{18} + 12 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 2) &= 8 + 12 \cdot 13 + 3 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 8 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 8 \cdot 13^{10} + 4 \cdot 13^{12} + 13^{13} + 12 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 6 \cdot 13^{16} + 12 \cdot 13^{18} + 7 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1, 1) &= 3 + 2 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 10 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 12 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 3) &= 5 + 4 \cdot 13 + 4 \cdot 13^3 + 13^4 + 4 \cdot 13^5 + 9 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 12 \cdot 13^9 + 8 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 8 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{16} + 7 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2, 1) &= 10 + 11 \cdot 13^2 + 4 \cdot 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 7 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 13^9 + 10 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 5 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 9 \cdot 13^{17} + 7 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 2) &= 2+9\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 13+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 5) &= 8+13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 4, 1) &= 6+12\cdot 13+13^2+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 2) &= 12+9\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1, 1) &= 11+4\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 3) &= 12+8\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2, 1) &= 1+9\cdot 13+13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 2) &= 5\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+8\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 4) &= 3+11\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3, 1) &= 1+8\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 2) &= 6+11\cdot 13^2+13^3+13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+5\cdot 13+13^2+13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 3) &= 5+12\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+6\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+3\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+11\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 7) &= 5+11\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 6, 1) &= 4+8\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 5, 2) &= 2+9\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 5, 1, 1) &= 5+8\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 4, 3) &= 1+12\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 4, 2, 1) &= 2+11\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 2) &= 12+4\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1, 1) &= 8+2\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 4) &= 6+10\cdot 13+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 3, 1) &= 11+9\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 2) &= 2+8\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1, 1) &= 7+7\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 3) &= 8+13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2, 1) &= 11+4\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 2) &= 5+3\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 5) &= 3+6\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 4, 1) &= 7+9\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 2) &= 7+10\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1, 1) &= 9+2\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 3) &= 4+6\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2, 1) &= 9+3\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2) &= 11+9\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 12+9\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 4) &= 1+9\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^7+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 3, 1) &= 11\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 2) &= 1+8\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 3) &= 9+13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 1+2\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 11+10\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 6) &= 6+12\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 5, 1) &= 9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 2) &= 4+7\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1, 1) &= 9+8\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 3) &= 4+5\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^{10}+13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2, 1) &= 1+6\cdot 13+13^2+13^3+12\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 2) &= 9+5\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 11+2\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 4) &= 1+8\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3, 1) &= 13+13^2+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 2) &= 1+12\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 6+10\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 3) &= 10+5\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1+10\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 8+4\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+9\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 5) &= 4+13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4, 1) &= 8+7\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 2) &= 5+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+3\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 3) &= 4+5\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^9+9\cdot 13^{10}+13^{12}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6+5\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 4) &= 6+9\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 12+5\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+7\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 9+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+12\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+10\cdot 13+13^3+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 8) &= 5+2\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 7, 1) &= 1+8\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 6, 2) &= 4+13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 6, 1, 1) &= 7+8\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 5, 3) &= 2+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 5, 2, 1) &= 9+12\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 2) &= 3\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1, 1) &= 12+9\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 4) &= 1+12\cdot 13+13^2+13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 3, 1) &= 4+4\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 2) &= 11+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1, 1) &= 11+9\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 3) &= 12+3\cdot 13+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2, 1) &= 8\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 2) &= 5+11\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8+3\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 5) &= 11+2\cdot 13+6\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 4, 1) &= 5+7\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 2) &= 7+9\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1, 1) &= 12+13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 3) &= 10+5\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2, 1) &= 5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 2) &= 8+5\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2+13+13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 4) &= 3+7\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3, 1) &= 7+4\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 2) &= 1+12\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 11+8\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 3) &= 3+13+8\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 8+2\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 9+11\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+4\cdot 13+13^2+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 6) &= 7\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 5, 1) &= 8+10\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 2) &= 10+11\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1, 1) &= 5+5\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 3) &= 11+9\cdot 13+13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2, 1) &= 6+2\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 2) &= 2\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 6+7\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 4) &= 12+11\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3, 1) &= 7\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
&\quad \zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 2) = 9 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 6+2\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 3) &= 10+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7+2\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 11+13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 5) &= 4+11\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4, 1) &= 4+11\cdot 13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 2) &= 4+11\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 1+4\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 3) &= 11+8\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 1+4\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 7+12\cdot 13+13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+5\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^7+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 4) &= 5\cdot 13^2+7\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 8+12\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 8+12\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+2\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 12+6\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+9\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+8\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 7) &= 5+11\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 6, 1) &= 5+2\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 2) &= 2+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1, 1) &= 12+10\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^4+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 3) &= 6+2\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2, 1) &= 11+2\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{16}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 2) &= 3+8\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 6+12\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 4) &= 6+11\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3, 1) &= 7+7\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 2) &= 11+13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 7+12\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 3) &= 10+4\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 1+10\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 8+13+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 8+3\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 5) &= 6+11\cdot 13^2+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4, 1) &= 12+11\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 2) &= 5+7\cdot 13+13^2+2\cdot 13^4+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4+2\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 3) &= 1+12\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2+12\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 9+13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 4) &= 1+5\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2+5\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2+8\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 12+12\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 8+7\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 12+8\cdot 13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+3\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 6) &= 3+8\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5, 1) &= 3+12\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 2) &= 11+11\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 9+10\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 3) &= 6+2\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 1+5\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 6+12\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 4) &= 1+7\cdot 13+13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 8+4\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 11+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+5\cdot 13^2+13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 12+2\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4+9\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 11+12\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+8\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 5) &= 6+13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 9+12\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2\cdot 13+13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 9+3\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 10+3\cdot 13+13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7+8\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 3+2\cdot 13+13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5+13+13^2+13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+7\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^5+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+12\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 6+12\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+7\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 9) &= 1+2\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 8, 1) &= 10+6\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+13^5+13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 7, 2) &= 6+10\cdot 13^3+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 7, 1, 1) &= 12+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 6, 3) &= 11+8\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 6, 2, 1) &= 12+12\cdot 13+3\cdot 13^3+13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 2) &= 1+8\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1, 1) &= 5+8\cdot 13+13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 4) &= 12+3\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 3, 1) &= 9+6\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 2) &= 2\cdot 13+13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1, 1) &= 10+5\cdot 13+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 3) &= 12+5\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2, 1) &= 11+8\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 2) &= 4+2\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 5+10\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 5) &= 12+12\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 4, 1) &= 5+12\cdot 13+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^7+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 2) &= 8+3\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1, 1) &= 10+8\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 3) &= 6+9\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2, 1) &= 1+2\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 2) &= 8\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 11+13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 4) &= 8+11\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3, 1) &= 6+8\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 2) &= 5+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 9+11\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 3) &= 12+3\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 12+4\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 9\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+10\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 6) &= 11+12\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 5, 1) &= 5+10\cdot 13+10\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 2) &= 4+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1, 1) &= 11+13+13^2+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 3) &= 10+2\cdot 13+4\cdot 13^3+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2, 1) &= 5\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 2) &= 12+12\cdot 13+8\cdot 13^2+13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 9+4\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 4) &= 12+7\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3, 1) &= 12+3\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 2) &= 4+11\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 5\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 3) &= 10+8\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 5+12\cdot 13+13^2+6\cdot 13^3+13^4+13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 12+13+13^2+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 5) &= 9+11\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4, 1) &= 8+13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 2) &= 11+10\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 4+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 3) &= 2+7\cdot 13+13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 5+2\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 5+13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+7\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 4) &= 10+9\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 12+3\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 12+9\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11+7\cdot 13+4\cdot 13^2+13^4+13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 3+4\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+5\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+4\cdot 13+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+7\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 7) &= 1+2\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 6, 1) &= 7+13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 2) &= 9+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^5+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1, 1) &= 11+2\cdot 13+13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 3) &= 6+3\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2, 1) &= 11+13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 2) &= 9+11\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 4+12\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 4) &= 8+3\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3, 1) &= 8+8\cdot 13+13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 2) &= 5+7\cdot 13+13^2+2\cdot 13^4+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 4+4\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^7+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 3) &= 1+2\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 8+6\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 7+7\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 12\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 5) &= 8+13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4, 1) &= 12+11\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 2) &= 3+11\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 8+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 3) &= 11+5\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^6+2\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 9+3\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 1+9\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5+12\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4) &= 4+5\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 8\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 7+10\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 8+9\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+12\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9+9\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 6) &= 1+9\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 5, 1) &= 1+11\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 2) &= 10+13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 3+3\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 3) &= 4+5\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{16}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 11+2\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 2+11\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 13+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 4) &= 4\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 5+3\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 7+9\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+4\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^6+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 12+13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8+7\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 9+13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+6\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 5) &= 10+4\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 5+9\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 8+3\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 6+4\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+13^4+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 10+8\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+7\cdot 13+3\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 1+12\cdot 13+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 7+3\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5+4\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 10+10\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+3\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+6\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+9\cdot 13+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+12\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 8) &= 5+12\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 7, 1) &= 9+2\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 2) &= 2+12\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1, 1) &= 1+4\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 3) &= 2+6\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2, 1) &= 12+2\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 2) &= 5+13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 4) &= 8+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3, 1) &= 2+12\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 2) &= 11+11\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 5+4\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 3) &= 4+8\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 12+2\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 5\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 11\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 5) &= 2+4\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4, 1) &= 9+5\cdot 13+13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 2) &= 10+13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 4+7\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 3) &= 9+11\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 12+3\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 1+8\cdot 13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 4) &= 10+9\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 3+12\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 4+7\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 11+2\cdot 13+13^2+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 9+6\cdot 13+12\cdot 13^2+13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 2+2\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3+11\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 6) &= 3+6\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5, 1) &= 7+11\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 2) &= 6+3\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 11+8\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 3) &= 8+3\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 1+10\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 12+9\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 4) &= 8+8\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 3+8\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 10+11\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 8+13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 12+8\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 9+7\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8+11\cdot 13+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 5) &= 4+12\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2+8\cdot 13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 4+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 11+3\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2+12\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 6+7\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+9\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 8+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 10+3\cdot 13+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 12+6\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+7\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 9+6\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+10\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+11\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+8\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 7) &= 11+7\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6, 1) &= 11+10\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^5+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 2) &= 8+2\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 3) &= 5+9\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 6+7\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 4+11\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 5+9\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 4) &= 2+12\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 4+2\cdot 13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4+10\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 9+6\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3+6\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 6+7\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+5\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 5) &= 4+4\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^4+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 6\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 9+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^5+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 11+10\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3+11\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 8+12\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 8+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 9+12\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 8+12\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 5+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2+9\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+9\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 7+10\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+11\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 6) &= 8+13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 11+5\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 2+12\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 11+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 12+2\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 12+4\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 2+6\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 11+5\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 11+4\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 10+11\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4+13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2+2\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 6+6\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+11\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^7+6\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 13+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 2+13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 11+8\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 6+10\cdot 13^3+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 9+4\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3+6\cdot 13+11\cdot 13^3+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 11+12\cdot 13+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 12+4\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 11+11\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3+11\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 12+2\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^6+13^7+13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+9\cdot 13^2+13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 10+13+6\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+6\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
&\zeta_{13}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 11) &= 8+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 10, 1) &= 7+12\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 9, 2) &= 10+13+6\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 9, 1, 1) &= 7+6\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+7\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 8, 3) &= 11+11\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 8, 2, 1) &= 8+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 8, 1, 2) &= 2+11\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 8, 1, 1, 1) &= 11+6\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 4) &= 9+12\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 3, 1) &= 6+11\cdot 13+9\cdot 13^2+13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 2, 2) &= 6+12\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 1, 3) &= 7+11\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 1, 2, 1) &= 9+13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 2) &= 2+10\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1, 1) &= 5+6\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 5) &= 1+2\cdot 13+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 4, 1) &= 3+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 3, 2) &= 2+3\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 3, 1, 1) &= 12+3\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 2, 3) &= 12+6\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 2, 2, 1) &= 6+10\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 2) &= 2+6\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1, 1) &= 9+8\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 4) &= 9+11\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 3, 1) &= 11+2\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 2) &= 9+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1, 1) &= 9+9\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 3) &= 3+11\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2, 1) &= 8+13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 2) &= 9+12\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+3\cdot 13+10\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 6) &= 8+3\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 5, 1) &= 11+11\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 4, 2) &= 9+6\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 4, 1, 1) &= 1+2\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 3, 3) &= 7\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 3, 2, 1) &= 6+7\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^6+13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 2) &= 8+5\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1, 1) &= 8+12\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 4) &= 11+10\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 3, 1) &= 2+12\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 2) &= 12+6\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 3) &= 9+10\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2, 1) &= 2+13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{13}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 2) &= 9+5\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 5) &= 8+3\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 4, 1) &= 12+10\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 2) &= 3+4\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1, 1) &= 5+7\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 3) &= 12+9\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2, 1) &= 8+10\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 2) &= 7+7\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+3\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 4) &= 3+13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3, 1) &= 7+6\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 2) &= 5+12\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+9\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 3) &= 1+2\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+2\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 5+4\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+12\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 7) &= 9+8\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 6, 1) &= 6+8\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 5, 2) &= 7+10\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 5, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+5\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 4, 3) &= 9+5\cdot 13+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 4, 2, 1) &= 9+9\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 2) &= 7+4\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1, 1) &= 10+3\cdot 13+13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 4) &= 2\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 3, 1) &= 4+7\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 2) &= 8+7\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1, 1) &= 4+4\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^7+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 3) &= 11+2\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2, 1) &= 7+8\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 2) &= 6+11\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 13+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 5) &= 1+7\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 4, 1) &= 3+8\cdot 13+13^2+13^3+2\cdot 13^4+13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 2) &= 8+9\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1, 1) &= 8+5\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^9+8\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 3) &= 4+8\cdot 13+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2, 1) &= 6+10\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 2) &= 7+6\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 4) &= 8+6\cdot 13+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3, 1) &= 1+7\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 2) &= 9+13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5+9\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 3) &= 6+5\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+4\cdot 13+9\cdot 13^4+13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+9\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+9\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 6) &= 6+6\cdot 13+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 5, 1) &= 3+4\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 2) &= 9+6\cdot 13+12\cdot 13^2+13^4+11\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1, 1) &= 5+5\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 3) &= 10+8\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2, 1) &= 3\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 2) &= 5+8\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+3\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 4) &= 6+7\cdot 13+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3, 1) &= 5+3\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 2) &= 3+13+8\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 12+12\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 3) &= 10+13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+8\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 5) &= 7+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4, 1) &= 4+5\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 2) &= 12+3\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 9+8\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 3) &= 1+11\cdot 13+2\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+13^{10}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 11+13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5+4\cdot 13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+11\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 4) &= 2+2\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+8\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 11+13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+12\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3+11\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+9\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+9\cdot 13^2+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 8) &= 7+12\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 7, 1) &= 2+13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 6, 2) &= 6+6\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 6, 1, 1) &= 6+7\cdot 13+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 5, 3) &= 10+8\cdot 13+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 5, 2, 1) &= 3+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 2) &= 12+10\cdot 13+3\cdot 13^2+13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1, 1) &= 8+10\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 4) &= 12+4\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 3, 1) &= 4+13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^4+10\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 2) &= 12+2\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1, 1) &= 2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 3) &= 2+9\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2, 1) &= 10\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 2) &= 10+2\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8+2\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 5) &= 9+6\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 4, 1) &= 4+2\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2) &= 12+13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1) &= 9+9\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 3) &= 8+13+2\cdot 13^2+13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 2, 1) &= 4+2\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 1, 2) &= 10+6\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 4) &= 10+7\cdot 13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^7+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 3, 1) &= 3+10\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 2, 2) &= 10+5\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 1+10\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 3) &= 10+13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3+13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 9+5\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 6) &= 6+13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 5, 1) &= 7+12\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 2) &= 8+13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1, 1) &= 10+10\cdot 13+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 3) &= 6+4\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2, 1) &= 10\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 2) &= 5+5\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2+9\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 4) &= 10+4\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3, 1) &= 12+6\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 2) &= 10+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 2+2\cdot 13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^4+10\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 3) &= 3+12\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 5+3\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 4+12\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^4+13^5+13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+2\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 5) &= 11\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4, 1) &= 3+9\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 2) &= 10+8\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 5+3\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 3) &= 12\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 9+9\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 9+2\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 4) &= 9+12\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 10\cdot 13+13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 5+4\cdot 13+4\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 9+10\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+6\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+10\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 7) &= 10+9\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 6, 1) &= 3+11\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 2) &= 9+6\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1, 1) &= 7\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 3) &= 5\cdot 13+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^7+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2, 1) &= 11+10\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 2) &= 9+3\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^7+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 4) &= 5+12\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3, 1) &= 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^6+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 2) &= 10+4\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4+9\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 3) &= 9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 12+4\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 8+4\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 12+4\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 5) &= 2+11\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4, 1) &= 9+8\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 2) &= 1+2\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4+3\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 3) &= 8+8\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 7+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 11\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^7+13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 4) &= 8+7\cdot 13+13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 6+2\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 8+13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7+6\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 11+2\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 12+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+12\cdot 13+13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 6) &= 7+10\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5, 1) &= 11+9\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 2) &= 4+8\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 4+3\cdot 13+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 3) &= 4+4\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 5+12\cdot 13+7\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 11+9\cdot 13+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5+11\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 4) &= 2+5\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 7+12\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 12+3\cdot 13+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 8+13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2+9\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 11+5\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{16}+13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 9+6\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 5) &= 1+3\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 8+3\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 12+5\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 6+12\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^4+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 6+3\cdot 13+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+7\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8+8\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+4\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 7+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+10\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 6+8\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+9\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7+11\cdot 13+11\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+10\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+11\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+5\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 9) &= 2\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 8, 1) &= 10+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 7, 2) &= 3+6\cdot 13+11\cdot 13^3+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 7, 1, 1) &= 8+11\cdot 13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 6, 3) &= 4+7\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 6, 2, 1) &= 5+13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 2) &= 9+3\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1, 1) &= 5+6\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 4) &= 1+4\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 3, 1) &= 6+12\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 2) &= 9+3\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1, 1) &= 7+5\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 3) &= 6+3\cdot 13+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2, 1) &= 7+7\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 2) &= 9+13+13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 5) &= 10+9\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^6+13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 4, 1) &= 5+7\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 2) &= 10+8\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1, 1) &= 1+4\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 3) &= 9+10\cdot 13+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2, 1) &= 12\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 2) &= 2+4\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 4) &= 3+6\cdot 13+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3, 1) &= 10+7\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 2) &= 4+5\cdot 13+10\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 6+13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 3) &= 1+11\cdot 13+2\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+13^{10}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 7\cdot 13+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 3+7\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 6) &= 1+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 5, 1) &= 2+6\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 2) &= 2+12\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1, 1) &= 3+10\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 3) &= 3+12\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2, 1) &= 6+12\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 2) &= 6+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 7+9\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 4) &= 10+7\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3, 1) &= 7+5\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 2) &= 11+8\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 8+12\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 3) &= 12\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 11+10\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 4+2\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+13+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 5) &= 11+2\cdot 13+13^2+13^3+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4, 1) &= 1+8\cdot 13+9\cdot 13^3+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 2) &= 2+7\cdot 13+13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 12+2\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 3) &= 2+7\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 9+12\cdot 13^2+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 9+4\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+3\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 4) &= 2+10\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2+7\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 12+8\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{14}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+10\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 12+9\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+10\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+8\cdot 13+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 7) &= 4+3\cdot 13+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 6, 1) &= 7+2\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 2) &= 3+11\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1, 1) &= 10+13+13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 3) &= 10+5\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2, 1) &= 3+2\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 2) &= 9+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 4) &= 5+12\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3, 1) &= 5+3\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 2) &= 1+12\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 11+3\cdot 13+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 3) &= 8+8\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 10+13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 3+4\cdot 13+10\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7+8\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 5) &= 7+3\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4, 1) &= 3+10\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 2) &= 11+5\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^6+2\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 1+5\cdot 13^2+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 3) &= 6+11\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 1+13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2+5\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 12+6\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 4) &= 5+6\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 4+7\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+13^7+13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 4+6\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6+12\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 4+8\cdot 13+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6+9\cdot 13+12\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+6\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+3\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 6) &= 8+2\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5, 1) &= 7\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 2) &= 9+11\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 8+6\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 3) &= 8\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 11+12\cdot 13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^7+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\ \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 11+9\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 4) &= 8+3\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 2+2\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^6+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 10+5\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 10+13+11\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 8+13+2\cdot 13^2+13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8+10\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 12+6\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 5) &= 8\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 9+13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 6+9\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 6+10\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 9+10\cdot 13+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7+5\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 12+11\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^8+11\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 9+7\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^4+4\cdot 13^6+13^7+13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10+4\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+5\cdot 13+13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 12+6\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+13^8+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+6\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+2\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 8) &= 3\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 7, 1) &= 1+12\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 2) &= 12+2\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1, 1) &= 9+10\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^7+13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 3) &= 2+5\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2, 1) &= 7+2\cdot 13+13^2+13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 2) &= 3+6\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 11+10\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 4) &= 6+13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3, 1) &= 3+9\cdot 13+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 2) &= 6+2\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 4+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 3) &= 4+4\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 7+12\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+11\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 4+6\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 5+9\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 5) &= 1+3\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4, 1) &= 1+10\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 2) &= 4+5\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 5+11\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 3) &= 8\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 5\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 5+5\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 4) &= 3+10\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 10+2\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 4+5\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^{10}+13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 12+4\cdot 13+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 10+8\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 10+10\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 7+10\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+10\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 6) &= 8+8\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5, 1) &= 1+3\cdot 13+13^2+13^3+6\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 2) &= 8+3\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 1+8\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 3) &= 10+8\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 10+13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 4+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 4) &= 10+8\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 4+6\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 11+9\cdot 13+13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 5+7\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 6+4\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 10\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+2\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+13^4+13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 5) &= 4+2\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4, 1) &= 11+12\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 2) &= 10+2\cdot 13+4\cdot 13^3+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 12+9\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 3) &= 3+12\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 11+10\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 7+6\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^5+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 4) &= 8+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 10+9\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2+4\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+11\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^5+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 7\cdot 13+11\cdot 13^2+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+5\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3\cdot 13+13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 7) &= 4+7\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6, 1) &= 1+10\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 2) &= 5+9\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 12+12\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 3) &= 10+11\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 10+9\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 12+4\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 4) &= 7+10\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^5+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 10+8\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^6+5\cdot 13^7+13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 6+2\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 12+5\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 5\cdot 13+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^7+2\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 9+9\cdot 13+3\cdot 13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+10\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 9+7\cdot 13+8\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 5) &= 6+4\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 11+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 6+3\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2+2\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 10+5\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 6+13+13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 10+7\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 7+2\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 12\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 1+12\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 9+5\cdot 13+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5+8\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+9\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 6) &= 4+2\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 1+13+13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^6+2\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 2+6\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3+12\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2+5\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 11+3\cdot 13+9\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 9\cdot 13+13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3+13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 4+5\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 7+11\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 11+11\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 10+8\cdot 13+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+13^7+13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4+13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+8\cdot 13+13^2+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 2+3\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 10+9\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 11+8\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+2\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4+7\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 10+12\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 11+11\cdot 13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+9\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 10+2\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1+8\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^7+13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 12+10\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+13+5\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 11+11\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 12+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+2\cdot 13+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 10) &= 1+3\cdot 13+13^2+13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 9, 1) &= 6+13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 8, 2) &= 11+11\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 8, 1, 1) &= 5+11\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 7, 3) &= 10+2\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 7, 2, 1) &= 12+4\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 2) &= 4+9\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 4) &= 2+3\cdot 13+13^2+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 3, 1) &= 12+6\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 2) &= 3+2\cdot 13+13^3+7\cdot 13^4+12\cdot 13^5+13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1, 1) &= 1+13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 3) &= 7+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2, 1) &= 11+8\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 2) &= 10\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 10+10\cdot 13+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 5) &= 8+3\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 4, 1) &= 2+9\cdot 13+13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 2) &= 7+3\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1, 1) &= 11+12\cdot 13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 3) &= 9+7\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^4+4\cdot 13^6+13^7+13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2, 1) &= 12+9\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 2) &= 1+9\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 5+11\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+13^6+5\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 4) &= 7+9\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3, 1) &= 4+11\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+8\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 2) &= 6+9\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 7+13+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 3) &= 2+2\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 12+11\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 5+10\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+12\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 6) &= 12+9\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 5, 1) &= 12+6\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 2) &= 8+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1, 1) &= 4\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 3) &= 8+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2, 1) &= 6+4\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 2) &= 4+6\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 5+13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 4) &= 5+12\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3, 1) &= 4+3\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 2) &= 5\cdot 13^2+7\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 5+2\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 3) &= 9+12\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 10+9\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 11+2\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 5) &= 6+7\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4, 1) &= 7+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 2) &= 10+9\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 6+11\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 3) &= 2+10\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 2+11\cdot 13+6\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 5+5\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+9\cdot 13+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 4) &= 1+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 8+6\cdot 13+8\cdot 13^2+10\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 3+11\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11+10\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 3+13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+8\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+2\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+10\cdot 13+9\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 7) &= 3+4\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 6, 1) &= 3+7\cdot 13+10\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 2) &= 8+12\cdot 13+5\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1, 1) &= 4+3\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 3) &= 7+2\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^4+5\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2, 1) &= 12+2\cdot 13+3\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 2) &= 2+2\cdot 13^2+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 4) &= 3+9\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3, 1) &= 11+12\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 2) &= 1+5\cdot 13+4\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 10+2\cdot 13+6\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 3) &= 8+7\cdot 13+13^2+3\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 5+4\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 1+5\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 12+3\cdot 13^3+11\cdot 13^4+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 5) &= 12+10\cdot 13+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4, 1) &= 2+2\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 2) &= 4+5\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 4+7\cdot 13+4\cdot 13^2+13^3+13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 3) &= 5+6\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 6+6\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 5+10\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 11+12\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 4) &= 10+4\cdot 13+7\cdot 13^2+2\cdot 13^4+13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 10+10\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 1+9\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^7+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+10\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+3\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 8+6\cdot 13+10\cdot 13^3+6\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 13+5\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5+12\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^5+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+11\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+12\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 6) &= 10+7\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5, 1) &= 4+11\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 2) &= 10+9\cdot 13+7\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 7+3\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 3) &= 3+10\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 4\cdot 13+8\cdot 13^2+3\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 8+13+13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7+3\cdot 13+2\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^5+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 4) &= 10+3\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 5+4\cdot 13+9\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 3+7\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7+7\cdot 13+5\cdot 13^2+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 10+7\cdot 13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^7+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 12+2\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 10+9\cdot 13+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+4\cdot 13+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 5) &= 9+5\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+5\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 10+5\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 8+11\cdot 13+2\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4+11\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 3+6\cdot 13+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7+9\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+13^{13}+4\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3+6\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+10\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 7+9\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^5+13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 11+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+6\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11+9\cdot 13+13^2+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 9+11\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+9\cdot 13+10\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+8\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 8) &= 2+9\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 7, 1) &= 3+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 2) &= 11+4\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1, 1) &= 8+9\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+13^{17}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 3) &= 4+5\cdot 13+10\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2, 1) &= 9+6\cdot 13+2\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 2) &= 7+11\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 9+12\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+12\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 4) &= 7+9\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3, 1) &= 4+9\cdot 13+12\cdot 13^3+10\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^{11}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 2) &= 1+7\cdot 13+13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 12+12\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 3) &= 2+5\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^7+13^8+2\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 6+5\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+4\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 4+3\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 11\cdot 13+13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^7+13^8+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 5) &= 10+3\cdot 13+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4, 1) &= 2\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+13^7+9\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 2) &= 4\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 9+2\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 3) &= 8+3\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+9\cdot 13^8+7\cdot 13^9+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 7+10\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 4+7\cdot 13+8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+13^{14}+12\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 4) &= 10+3\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+7\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 5+12\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 1+8\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 1+6\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 6+7\cdot 13+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 5+7\cdot 13+5\cdot 13^2+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 8+12\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 6) &= 9+6\cdot 13+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5, 1) &= 2+4\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 2) &= 8+8\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 7+3\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+2\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 3) &= 10+8\cdot 13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+4\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 2+12\cdot 13+9\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+9\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 9+5\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 12\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 4) &= 4+4\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+2\cdot 13^7+13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 1+2\cdot 13+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+13^{16}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 12+11\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+12\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+9\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 9\cdot 13+12\cdot 13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 10+4\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2+3\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6+13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+8\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 13+13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+13^{15}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 5) &= 9+10\cdot 13+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 2 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 5 \cdot 13^4 + 12 \cdot 13^5 + 9 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 9 \cdot 13^9 + 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 11 \cdot 13^{12} + 12 \cdot 13^{13} + 5 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 6 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 12 + 7 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 7 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 7 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 10 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 9 + 6 \cdot 13 + 11 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 5 \cdot 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 11 \cdot 13^9 + 13^{10} + 9 \cdot 13^{11} + 8 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 2 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 12 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 10 + 7 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 11 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{12} + 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4 + 9 \cdot 13 + 5 \cdot 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 12 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 2 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{14} + 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 12 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 12 + 7 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 11 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 9 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 3 \cdot 13^3 + 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 6 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 10 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 5 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 5 + 12 \cdot 13 + 7 \cdot 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 12 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^{10} + 10 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + 12 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4 + 4 \cdot 13 + 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 7 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 4 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 4 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 11 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 12 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 12 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11 + 11 \cdot 13 + 13^2 + 4 \cdot 13^3 + 5 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 11 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{11} + 9 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 10 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 11 + 10 \cdot 13 + 3 \cdot 13^2 + 9 \cdot 13^3 + 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 2 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 2 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 4 \cdot 13^{13} + 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 2 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + 6 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11 + 11 \cdot 13 + 3 \cdot 13^2 + 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 12 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 4 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 2 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{13} + 12 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 4 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 12 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8 \cdot 13 + 11 \cdot 13^2 + 9 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 7 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 2 \cdot 13^7 + 13^8 + 10 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{14} + 2 \cdot 13^{15} + 13^{16} + 9 \cdot 13^{18} + 6 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5 + 10 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 11 \cdot 13^9 + 10 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{12} + 4 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{17} + 5 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 7) &= 12 + 11 \cdot 13 + 7 \cdot 13^2 + 9 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 11 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6, 1) &= 2 + 9 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 4 \cdot 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 9 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 2) &= 2 + 12 \cdot 13 + 6 \cdot 13^2 + 13^3 + 2 \cdot 13^5 + 13^6 + 7 \cdot 13^7 + 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 4 + 4 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 4 \cdot 13^7 + 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 3) &= 7 + 10 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 3 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^7 + 7 \cdot 13^8 + 2 \cdot 13^9 + 11 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 11 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 1 + 13 + 11 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 5 \cdot 13^4 + 6 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 5 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{13} + 4 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 6 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 9 + 8 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 6 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 3 \cdot 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 11 + 12 \cdot 13 + 6 \cdot 13^2 + 3 \cdot 13^3 + 5 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 9 \cdot 13^9 + 12 \cdot 13^{10} + 7 \cdot 13^{11} + 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 4) &= 12 + 10 \cdot 13 + 7 \cdot 13^2 + 13^3 + 2 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 10 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{14} + 13^{15} + 11 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 12 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 9 + 12 \cdot 13 + 3 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 9 \cdot 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 12 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 6 + 11 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^9 + 12 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{12} + 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 2 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 12 + 6 \cdot 13 + 5 \cdot 13^2 + 3 \cdot 13^3 + 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 10 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 11 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + 2 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 5 + 12 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 7 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 5 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 5 \cdot 13^{18} + 12 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 8 + 5 \cdot 13 + 6 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^3 + 5 \cdot 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 12 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 10 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 5 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7 + 3 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 7 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 2 \cdot 13^8 + 2 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 4 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 6 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 5) &= 12 + 11 \cdot 13 + 13^2 + 4 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 10 \cdot 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 12 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 11 + 12 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 3 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 12 \cdot 13^5 + 9 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 7 \cdot 13^8 + 2 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{11} + 9 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 12 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 8+3\cdot 13+4\cdot 13^2+9\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+10\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 8+11\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 5+12\cdot 13+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 5+13+2\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 7+10\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+11\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+12\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 3+9\cdot 13+2\cdot 13^2+8\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 7\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+4\cdot 13^7+11\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 6+10\cdot 13+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8+11\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2\cdot 13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8+11\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 12+10\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 6) &= 11+11\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 2+5\cdot 13+12\cdot 13^3+12\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 8+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 10+12\cdot 13+11\cdot 13^2+6\cdot 13^3+13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 6+13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+4\cdot 13^6+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 10+5\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+7\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 5+9\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+12\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 7+9\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+4\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 9+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+13^9+4\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 1+12\cdot 13+13^2+13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9+11\cdot 13+10\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^4+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 12+4\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+5\cdot 13^7+12\cdot 13^8+5\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 9+11\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+7\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
&\quad \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 11+13+13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 10+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 12+3\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 9+8\cdot 13+10\cdot 13^2+10\cdot 13^4+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 1+4\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+2\cdot 13^8+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+5\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 2+9\cdot 13+12\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2+3\cdot 13+13^2+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7+8\cdot 13+11\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5\cdot 13+6\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+13+8\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 9+12\cdot 13^2+13^3+8\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+7\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+13+2\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
&\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 9) &= 6+13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 8, 1) &= 6+11\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 2) &= 2+13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+4\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1, 1) &= 9+2\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 3) &= 2+3\cdot 13+6\cdot 13^2+4\cdot 13^3+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+2\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2, 1) &= 7+8\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+12\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 2) &= 10+12\cdot 13+13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 11+8\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 4) &= 11+13+13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+11\cdot 13^5+11\cdot 13^6+6\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3, 1) &= 1+5\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 2) &= 6+13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+8\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 12+8\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+10\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 3) &= 1+3\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+6\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 5+11\cdot 13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+6\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 1+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+12\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 9+5\cdot 13+8\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+4\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 5) &= 6+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^5+8\cdot 13^7+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4, 1) &= 11\cdot 13+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+9\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 2) &= 10+4\cdot 13+2\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+2\cdot 13^5+3\cdot 13^6+2\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 5+6\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+10\cdot 13^5+13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 3) &= 8 \cdot 13 + 13^2 + 9 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 10 \cdot 13^{14} + 10 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 11 + 6 \cdot 13 + 10 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 13^6 + 4 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 4 + 13 + 12 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 4 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^8 + 11 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 4 \cdot 13^{16} + 9 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 3 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3 + 13 + 9 \cdot 13^2 + 7 \cdot 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 12 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 5 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 6 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 2 \cdot 13^{16} + 9 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 4) &= 9 + 5 \cdot 13 + 3 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 12 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{13} + 12 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 2 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 3 + 9 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 5 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 6 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 4 + 13 + 5 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 8 \cdot 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 9 \cdot 13^6 + 6 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 12 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{15} + 6 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 8 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 7 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 10 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 5 \cdot 13^{16} + 5 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 9 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 7 + 8 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 3 \cdot 13^{16} + 7 \cdot 13^{17} + 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 11 + 13 + 11 \cdot 13^2 + 9 \cdot 13^3 + 2 \cdot 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 5 \cdot 13^9 + 8 \cdot 13^{11} + 11 \cdot 13^{12} + 6 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 8 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 12 + 6 \cdot 13 + 5 \cdot 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 11 \cdot 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11 + 11 \cdot 13 + 6 \cdot 13^2 + 4 \cdot 13^3 + 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 8 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 12 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 4 \cdot 13^{15} + 9 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 6 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 6) &= 4 + 3 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^3 + 5 \cdot 13^4 + 4 \cdot 13^5 + 12 \cdot 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 5 \cdot 13^8 + 12 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 4 \cdot 13^{12} + 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 6 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 6 \cdot 13^{18} + 7 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5, 1) &= 12 + 9 \cdot 13 + 12 \cdot 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 12 \cdot 13^4 + 13^5 + 2 \cdot 13^8 + 10 \cdot 13^9 + 8 \cdot 13^{10} + 3 \cdot 13^{11} + 9 \cdot 13^{12} + 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 4 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{18} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 2) &= 4 + 12 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 7 \cdot 13^{11} + 10 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 11 \cdot 13^{14} + 4 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 10 \cdot 13^{18} + 9 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 10 + 7 \cdot 13 + 10 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 5 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 7 \cdot 13^{11} + 5 \cdot 13^{12} + 3 \cdot 13^{13} + 13^{14} + 11 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 5 \cdot 13^{18} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 3) &= 4 + 2 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 7 \cdot 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 13^5 + 7 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 2 \cdot 13^{10} + 10 \cdot 13^{11} + 10 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 6 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 10 \cdot 13^{16} + 12 \cdot 13^{17} + 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 10 + 2 \cdot 13 + 11 \cdot 13^2 + 3 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 7 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 13^8 + 9 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 12 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 6 \cdot 13^{16} + 4 \cdot 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 10 + 9 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 5 \cdot 13^3 + 13^4 + 8 \cdot 13^5 + 11 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 8 \cdot 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 3 \cdot 13^{18} + 4 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 11 + 13^2 + 11 \cdot 13^3 + 12 \cdot 13^4 + 2 \cdot 13^5 + 10 \cdot 13^6 + 4 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^9 + 9 \cdot 13^{10} + 5 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 2 \cdot 13^{13} + 5 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{15} + 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 4) &= 9 + 10 \cdot 13 + 2 \cdot 13^3 + 10 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 3 \cdot 13^{10} + 10 \cdot 13^{11} + 8 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 12 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 8 \cdot 13^{17} + 2 \cdot 13^{18} + 7 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 5 + 9 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 3 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 10 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{12} + 8 \cdot 13^{13} + 5 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + 10 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 4 + 11 \cdot 13 + 2 \cdot 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 3 \cdot 13^4 + 6 \cdot 13^5 + 5 \cdot 13^7 + 9 \cdot 13^8 + 3 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 8 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 10 \cdot 13^{13} + 9 \cdot 13^{14} + 8 \cdot 13^{15} + 13^{16} + 6 \cdot 13^{17} + 6 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 6 + 11 \cdot 13 + 11 \cdot 13^2 + 12 \cdot 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^5 + 4 \cdot 13^6 + 2 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 2 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 11 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 10 \cdot 13^{15} + 7 \cdot 13^{16} + 9 \cdot 13^{17} + 6 \cdot 13^{18} + 7 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 11 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 11 \cdot 13^7 + 11 \cdot 13^8 + 9 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 7 \cdot 13^{15} + 12 \cdot 13^{16} + 10 \cdot 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 8 + 4 \cdot 13 + 8 \cdot 13^2 + 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 4 \cdot 13^5 + 8 \cdot 13^6 + 9 \cdot 13^7 + 12 \cdot 13^8 + 9 \cdot 13^9 + 4 \cdot 13^{10} + 12 \cdot 13^{11} + 3 \cdot 13^{12} + 5 \cdot 13^{13} + 2 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 9 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 8 + 13 + 10 \cdot 13^2 + 8 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 11 \cdot 13^6 + 6 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^{10} + 2 \cdot 13^{11} + 4 \cdot 13^{12} + 9 \cdot 13^{13} + 7 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 6 \cdot 13^{18} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4 + 8 \cdot 13 + 3 \cdot 13^2 + 2 \cdot 13^3 + 7 \cdot 13^4 + 10 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 5 \cdot 13^7 + 6 \cdot 13^8 + 6 \cdot 13^9 + 7 \cdot 13^{10} + 10 \cdot 13^{11} + 2 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 12 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{17} + 7 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 5) &= 7 + 11 \cdot 13^2 + 6 \cdot 13^3 + 4 \cdot 13^4 + 7 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 7 \cdot 13^7 + 3 \cdot 13^8 + 4 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{10} + 9 \cdot 13^{11} + 12 \cdot 13^{13} + 8 \cdot 13^{14} + 5 \cdot 13^{15} + 8 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + 8 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 4 + 4 \cdot 13 + 9 \cdot 13^2 + 10 \cdot 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 12 \cdot 13^5 + 7 \cdot 13^6 + 12 \cdot 13^7 + 7 \cdot 13^8 + 5 \cdot 13^9 + 12 \cdot 13^{10} + 10 \cdot 13^{11} + 7 \cdot 13^{12} + 7 \cdot 13^{13} + 3 \cdot 13^{14} + 4 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 2 \cdot 13^{17} + 7 \cdot 13^{18} + 9 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 9 + 11 \cdot 13 + 4 \cdot 13^2 + 6 \cdot 13^3 + 9 \cdot 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 3 \cdot 13^6 + 8 \cdot 13^7 + 8 \cdot 13^8 + 8 \cdot 13^9 + 6 \cdot 13^{10} + 11 \cdot 13^{11} + 13^{12} + 9 \cdot 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 3 \cdot 13^{15} + 13^{16} + 11 \cdot 13^{17} + 4 \cdot 13^{18} + 11 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 4 + 11 \cdot 13 + 7 \cdot 13^2 + 13^3 + 6 \cdot 13^4 + 9 \cdot 13^5 + 6 \cdot 13^6 + 13^7 + 4 \cdot 13^8 + 13^9 + 8 \cdot 13^{10} + 6 \cdot 13^{11} + 11 \cdot 13^{12} + 12 \cdot 13^{13} + 12 \cdot 13^{14} + 6 \cdot 13^{15} + 4 \cdot 13^{16} + 12 \cdot 13^{17} + 5 \cdot 13^{18} + 5 \cdot 13^{19} + O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 11 + 2 \cdot 13 + 13^2 + 13^3 + 12 \cdot 13^5 + 2 \cdot 13^6 + 3 \cdot 13^7 + 10 \cdot 13^8 + 7 \cdot 13^9 + 5 \cdot 13^{11} + 8 \cdot 13^{12} + 13^{13} + 10 \cdot 13^{14} + 9 \cdot 13^{15} + 5 \cdot 13^{16} + 13^{17} + 11 \cdot 13^{18} + 13^{19} + O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 7+13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^6+7\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 7+13+13^2+5\cdot 13^3+4\cdot 13^4+5\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^6+9\cdot 13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 6+7\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+6\cdot 13^4+7\cdot 13^5+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 7+9\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 8+13+11\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+11\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+10\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 8+3\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+2\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+11\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+2\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+7\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+6\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+4\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 7) &= 9+2\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6, 1) &= 1+11\cdot 13+2\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 2) &= 4+4\cdot 13+7\cdot 13^2+4\cdot 13^4+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 7+9\cdot 13+2\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+9\cdot 13^5+4\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 3) &= 6+4\cdot 13+11\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+11\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 11+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+11\cdot 13^7+10\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 4+11\cdot 13+10\cdot 13^2+13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 13+11\cdot 13^2+5\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+11\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 4) &= 12+11\cdot 13+13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^4+9\cdot 13^5+5\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 6+2\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 6+11\cdot 13^2+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 5+10\cdot 13+3\cdot 13^2+9\cdot 13^4+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 2+11\cdot 13+3\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+6\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 1+7\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+7\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+12\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 12+12\cdot 13+8\cdot 13^2+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 5) &= 3+8\cdot 13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 10\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+8\cdot 13^6+12\cdot 13^7+8\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 8+13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 11+8\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^4+2\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+9\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 7+3\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+8\cdot 13^4+12\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 1+8\cdot 13+9\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+4\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 5+8\cdot 13+9\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 9\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 12+10\cdot 13+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+3\cdot 13^8+11\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 11+3\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+6\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 3+6\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+3\cdot 13^7+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+8\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+5\cdot 13^5+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+2\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 1+7\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 12+8\cdot 13+11\cdot 13^2+3\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+13+2\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+11\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+8\cdot 13^7+13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 6) &= 9+6\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 1+10\cdot 13+11\cdot 13^2+10\cdot 13^3+13^4+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+10\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+2\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 2+4\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+2\cdot 13^7+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2+2\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+9\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 1+3\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^5+9\cdot 13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 4+5\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+2\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 12+2\cdot 13+7\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+10\cdot 13+8\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 10+3\cdot 13+3\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+4\cdot 13^8+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 1+6\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+10\cdot 13^4+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+11\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 11+2\cdot 13+6\cdot 13^3+13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 8+9\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^8+7\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 9+6\cdot 13+13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6+12\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+11\cdot 13^7+12\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 12+8\cdot 13+7\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+10\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 6+11\cdot 13^2+2\cdot 13^3+12\cdot 13^5+8\cdot 13^7+6\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 3+4\cdot 13+13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^6+5\cdot 13^7+13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 12+12\cdot 13+11\cdot 13^2+8\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 6+5\cdot 13+7\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 10+9\cdot 13+9\cdot 13^2+5\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^6+13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+9\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 12+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+4\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 13+4\cdot 13^2+6\cdot 13^3+3\cdot 13^4+6\cdot 13^5+6\cdot 13^6+8\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 8+3\cdot 13+12\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+13^{16}+12\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 12+12\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+5\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+2\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 8+10\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+10\cdot 13^4+5\cdot 13^5+8\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+9\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+13^{17}+9\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 1+2\cdot 13+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+3\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+10\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+3\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+8\cdot 13^4+13^5+6\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+8\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 8) &= 5+5\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7, 1) &= 8\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+12\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 2) &= 8+13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+5\cdot 13^7+9\cdot 13^8+12\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 10+3\cdot 13+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 3) &= 4+2\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+13^8+9\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 5+5\cdot 13+13^2+8\cdot 13^3+7\cdot 13^4+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 13+4\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^6+8\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 12+6\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 4) &= 11+11\cdot 13+4\cdot 13^2+10\cdot 13^3+3\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 8+6\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+6\cdot 13^7+9\cdot 13^8+5\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 3+8\cdot 13+8\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^6+3\cdot 13^7+9\cdot 13^8+3\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 9+4\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+10\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 7+10\cdot 13+2\cdot 13^2+7\cdot 13^3+7\cdot 13^4+6\cdot 13^5+3\cdot 13^6+8\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 2+13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{14}+13^{15}+10\cdot 13^{16}+13^{17}+7\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 5+9\cdot 13+7\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+11\cdot 13^8+3\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 11+10\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+10\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 5) &= 9+6\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+5\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+13^8+8\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 7+11\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+4\cdot 13^6+10\cdot 13^8+7\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 1+9\cdot 13+10\cdot 13^2+5\cdot 13^3+6\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+5\cdot 13^8+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 4+13+5\cdot 13^2+4\cdot 13^3+2\cdot 13^5+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 8+2\cdot 13+12\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^4+2\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 7+9\cdot 13+12\cdot 13^2+2\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+10\cdot 13^6+8\cdot 13^7+4\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 8+3\cdot 13+10\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+10\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 12+4\cdot 13+7\cdot 13^2+8\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+5\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 10+7\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+9\cdot 13^5+12\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+9\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 1+12\cdot 13+12\cdot 13^2+11\cdot 13^3+7\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 6+12\cdot 13+5\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+10\cdot 13^6+6\cdot 13^8+9\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 12+4\cdot 13+10\cdot 13^2+2\cdot 13^3+11\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 6+6\cdot 13+8\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+10\cdot 13^8+12\cdot 13^9+13^{10}+13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 9+13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 5+3\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+4\cdot 13^4+11\cdot 13^5+13^6+9\cdot 13^8+13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
&\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) = O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 6) &= 12+4\cdot 13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{11}+3\cdot 13^{12}+13^{13}+11\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 9+7\cdot 13+13^2+6\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+8\cdot 13^7+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+13^{13}+12\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 3+6\cdot 13+13^2+10\cdot 13^3+4\cdot 13^4+6\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 10+12\cdot 13+11\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^8+11\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 8+8\cdot 13+4\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+7\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 1+10\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+9\cdot 13^4+13^5+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 5+11\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+7\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^8+4\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+11\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+11\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+13^{12}+8\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 9+6\cdot 13+2\cdot 13^3+5\cdot 13^4+7\cdot 13^5+13^6+11\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+13^{10}+10\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 1+9\cdot 13+4\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 7\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3+8\cdot 13+2\cdot 13^2+13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^6+4\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 6+13+6\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+5\cdot 13^7+11\cdot 13^8+2\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7+4\cdot 13+3\cdot 13^2+11\cdot 13^3+13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+13^7+4\cdot 13^{10}+13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5+9\cdot 13+2\cdot 13^3+6\cdot 13^4+10\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 13+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 4+3\cdot 13+4\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+12\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 12+9\cdot 13+9\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+4\cdot 13^8+12\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+10\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 11+12\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+5\cdot 13^4+11\cdot 13^5+8\cdot 13^6+13^7+2\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 7+6\cdot 13+7\cdot 13^2+5\cdot 13^3+12\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 1+5\cdot 13^2+8\cdot 13^3+3\cdot 13^4+13^5+5\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 12+3\cdot 13+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+5\cdot 13^5+7\cdot 13^6+13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{12}+13^{13}+10\cdot 13^{14}+13^{15}+6\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+13^{12}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+11\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 12+9\cdot 13+3\cdot 13^2+10\cdot 13^3+11\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^7+2\cdot 13^8+5\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 6+6\cdot 13+9\cdot 13^2+9\cdot 13^3+7\cdot 13^4+7\cdot 13^5+4\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+10\cdot 13^9+13^{10}+12\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 12+4\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+9\cdot 13^4+3\cdot 13^5+7\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+13^{10}+6\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+11\cdot 13+6\cdot 13^2+2\cdot 13^3+10\cdot 13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+4\cdot 13^7+5\cdot 13^8+5\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 8+3\cdot 13+9\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+9\cdot 13^5+7\cdot 13^6+11\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^9+13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+9\cdot 13+6\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+9\cdot 13^6+13^7+13^8+6\cdot 13^9+6\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{14}+11\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
&\quad \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) = O(13^{20}) \\
&\quad \zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 7) &= 10+2\cdot 13+3\cdot 13^2+12\cdot 13^3+13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 7+6\cdot 13+8\cdot 13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+9\cdot 13^7+3\cdot 13^8+9\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 11+7\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+4\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^8+13^9+8\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+13^{16}+8\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 1+2\cdot 13+10\cdot 13^2+3\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+7\cdot 13^7+2\cdot 13^8+12\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 4+7\cdot 13+12\cdot 13^2+3\cdot 13^3+5\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+12\cdot 13^7+7\cdot 13^8+3\cdot 13^9+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 8+5\cdot 13+4\cdot 13^2+11\cdot 13^3+5\cdot 13^5+10\cdot 13^6+3\cdot 13^7+2\cdot 13^8+13^{10}+4\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 8+5\cdot 13+5\cdot 13^3+10\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^6+3\cdot 13^7+12\cdot 13^8+4\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+5\cdot 13^{14}+13^{15}+13^{16}+9\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 13+3\cdot 13^2+13^4+2\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+11\cdot 13^8+12\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+4\cdot 13^{13}+13^{14}+6\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 12+11\cdot 13+7\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+8\cdot 13^5+6\cdot 13^6+9\cdot 13^7+8\cdot 13^8+3\cdot 13^9+9\cdot 13^{11}+2\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+2\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 10+9\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+2\cdot 13^4+12\cdot 13^5+8\cdot 13^6+9\cdot 13^7+4\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 5+11\cdot 13+4\cdot 13^2+4\cdot 13^3+6\cdot 13^4+6\cdot 13^5+9\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+13^{17}+12\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 9+9\cdot 13+9\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+7\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+7\cdot 13^8+6\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+13^{14}+4\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+5\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 10+9\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+5\cdot 13^6+4\cdot 13^7+13^8+5\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+13^{12}+4\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+13^{17}+3\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 12+11\cdot 13+5\cdot 13^2+6\cdot 13^3+7\cdot 13^4+13^5+11\cdot 13^6+10\cdot 13^7+6\cdot 13^8+8\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3+6\cdot 13^2+7\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+9\cdot 13^6+10\cdot 13^7+5\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7+9\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+8\cdot 13^4+5\cdot 13^5+6\cdot 13^6+6\cdot 13^7+11\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 9+2\cdot 13+10\cdot 13^2+9\cdot 13^3+6\cdot 13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+11\cdot 13^8+5\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+13^{13}+7\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 1+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+12\cdot 13^5+3\cdot 13^6+9\cdot 13^7+12\cdot 13^8+11\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+10\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 1+2\cdot 13+12\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^6+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+4\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 6+11\cdot 13+2\cdot 13^2+9\cdot 13^3+9\cdot 13^4+9\cdot 13^5+6\cdot 13^6+11\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 4+3\cdot 13+12\cdot 13^3+3\cdot 13^4+9\cdot 13^5+3\cdot 13^6+12\cdot 13^7+9\cdot 13^8+4\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+3\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 10+11\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+2\cdot 13^4+7\cdot 13^5+6\cdot 13^7+11\cdot 13^8+13^9+7\cdot 13^{10}+9\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{17}+3\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 5+11\cdot 13^2+8\cdot 13^3+13^6+9\cdot 13^7+11\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+13^{13}+6\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9+12\cdot 13+6\cdot 13^2+6\cdot 13^3+10\cdot 13^4+11\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+3\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+13^{18}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 3+4\cdot 13+12\cdot 13^2+4\cdot 13^3+10\cdot 13^4+8\cdot 13^5+3\cdot 13^6+3\cdot 13^7+5\cdot 13^8+8\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+6\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 10+4\cdot 13+5\cdot 13^3+2\cdot 13^4+13^5+2\cdot 13^6+10\cdot 13^7+7\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{13}+8\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5+11\cdot 13+6\cdot 13^2+12\cdot 13^3+6\cdot 13^5+11\cdot 13^6+13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{14}+13^{15}+11\cdot 13^{16}+12\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8+13+6\cdot 13^2+10\cdot 13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+8\cdot 13^7+7\cdot 13^8+7\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 9+8\cdot 13+9\cdot 13^2+12\cdot 13^3+5\cdot 13^4+4\cdot 13^5+12\cdot 13^6+3\cdot 13^8+2\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+13^{15}+7\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8+11\cdot 13+13^2+11\cdot 13^3+11\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+5\cdot 13^7+10\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+2\cdot 13+3\cdot 13^2+6\cdot 13^3+12\cdot 13^4+8\cdot 13^5+2\cdot 13^6+6\cdot 13^7+8\cdot 13^8+7\cdot 13^9+7\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+13^{12}+9\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+8\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+5\cdot 13^{17}+9\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
&\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 5+5\cdot 13^2+13^3+3\cdot 13^4+11\cdot 13^5+10\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+7\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 10+2\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+8\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^8+11\cdot 13^9+5\cdot 13^{10}+13^{11}+5\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+10\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+13^{16}+13^{17}+5\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 5+12\cdot 13+7\cdot 13^2+11\cdot 13^3+3\cdot 13^4+5\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+5\cdot 13^8+13^9+5\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+7\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 4+2\cdot 13+2\cdot 13^2+13^3+5\cdot 13^4+6\cdot 13^7+4\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+12\cdot 13^{16}+3\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{18}+10\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3\cdot 13+9\cdot 13^2+10\cdot 13^3+7\cdot 13^4+11\cdot 13^5+5\cdot 13^7+4\cdot 13^8+10\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+7\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 7\cdot 13+3\cdot 13^2+4\cdot 13^3+11\cdot 13^4+3\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+4\cdot 13^{17}+2\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 8\cdot 13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+9\cdot 13^6+3\cdot 13^7+11\cdot 13^8+6\cdot 13^9+13^{10}+11\cdot 13^{11}+5\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+11\cdot 13+3\cdot 13^2+7\cdot 13^3+4\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+2\cdot 13^7+10\cdot 13^8+11\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+11\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2+9\cdot 13+8\cdot 13^2+6\cdot 13^3+8\cdot 13^4+8\cdot 13^6+2\cdot 13^7+11\cdot 13^8+9\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+10\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+8\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{15}+3\cdot 13^{16}+8\cdot 13^{17}+13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 7+8\cdot 13+12\cdot 13^2+7\cdot 13^3+3\cdot 13^4+3\cdot 13^5+12\cdot 13^6+5\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{14}+2\cdot 13^{15}+8\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+11\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5+2\cdot 13+12\cdot 13^2+5\cdot 13^3+8\cdot 13^4+4\cdot 13^5+9\cdot 13^6+12\cdot 13^7+6\cdot 13^8+5\cdot 13^9+13^{10}+3\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+3\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+3\cdot 13+8\cdot 13^2+13^3+2\cdot 13^4+6\cdot 13^5+5\cdot 13^6+11\cdot 13^7+8\cdot 13^8+5\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+7\cdot 13^{11}+9\cdot 13^{13}+9\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+8\cdot 13^{18}+6\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 7+12\cdot 13+5\cdot 13^2+12\cdot 13^3+9\cdot 13^4+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+7\cdot 13^8+13^9+3\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{11}+10\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 11+3\cdot 13+12\cdot 13^2+8\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+2\cdot 13^6+8\cdot 13^7+2\cdot 13^8+2\cdot 13^9+12\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+9\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+2\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 8+11\cdot 13+10\cdot 13^2+7\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+11\cdot 13^6+4\cdot 13^7+10\cdot 13^8+5\cdot 13^{10}+2\cdot 13^{12}+11\cdot 13^{13}+2\cdot 13^{14}+4\cdot 13^{15}+7\cdot 13^{16}+13^{17}+8\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
&\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 6+13+3\cdot 13^2+5\cdot 13^3+9\cdot 13^4+6\cdot 13^5+2\cdot 13^6+7\cdot 13^7+3\cdot 13^8+7\cdot 13^9+9\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+12\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+6\cdot 13^{14}+11\cdot 13^{15}+4\cdot 13^{16}+10\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3+7\cdot 13+5\cdot 13^2+13^3+12\cdot 13^5+12\cdot 13^6+12\cdot 13^7+2\cdot 13^8+6\cdot 13^9+5\cdot 13^{11}+6\cdot 13^{12}+12\cdot 13^{13}+13^{14}+9\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+8\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 1+2\cdot 13+4\cdot 13^2+3\cdot 13^3+12\cdot 13^4+7\cdot 13^5+12\cdot 13^6+2\cdot 13^7+7\cdot 13^8+12\cdot 13^9+2\cdot 13^{10}+5\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+5\cdot 13^{13}+4\cdot 13^{14}+6\cdot 13^{15}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 6+3\cdot 13+7\cdot 13^2+3\cdot 13^3+13^4+4\cdot 13^5+2\cdot 13^6+12\cdot 13^7+12\cdot 13^8+2\cdot 13^9+10\cdot 13^{10}+12\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+12\cdot 13^{14}+9\cdot 13^{17}+12\cdot 13^{18}+3\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2\cdot 13+5\cdot 13^2+11\cdot 13^3+2\cdot 13^5+8\cdot 13^6+5\cdot 13^7+3\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+11\cdot 13^{11}+4\cdot 13^{12}+10\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+12\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+7\cdot 13^{17}+7\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+4\cdot 13+13^2+7\cdot 13^3+12\cdot 13^4+2\cdot 13^5+13^6+8\cdot 13^7+3\cdot 13^8+13^9+4\cdot 13^{10}+3\cdot 13^{11}+11\cdot 13^{12}+13^{13}+3\cdot 13^{15}+6\cdot 13^{16}+11\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+4\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7+6\cdot 13+2\cdot 13^2+12\cdot 13^3+11\cdot 13^4+9\cdot 13^5+13^6+10\cdot 13^7+8\cdot 13^8+2\cdot 13^9+11\cdot 13^{10}+6\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+7\cdot 13^{15}+11\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+5\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
&\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 1+3\cdot 13+13^2+13^3+10\cdot 13^4+4\cdot 13^5+6\cdot 13^6+10\cdot 13^8+10\cdot 13^{10}+4\cdot 13^{11}+8\cdot 13^{12}+2\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+13^{15}+12\cdot 13^{16}+6\cdot 13^{17}+4\cdot 13^{18}+12\cdot 13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2+4\cdot 13^2+13^3+4\cdot 13^4+10\cdot 13^5+5\cdot 13^7+5\cdot 13^8+6\cdot 13^9+4\cdot 13^{10}+8\cdot 13^{11}+7\cdot 13^{12}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+9\cdot 13^{16}+9\cdot 13^{17}+6\cdot 13^{18}+13^{19}+O(13^{20}) \\
\zeta_{13}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+6\cdot 13+6\cdot 13^2+9\cdot 13^3+13^4+6\cdot 13^5+12\cdot 13^6+6\cdot 13^7+5\cdot 13^9+13^{10}+8\cdot 13^{11}+13^{12}+7\cdot 13^{13}+3\cdot 13^{14}+5\cdot 13^{15}+5\cdot 13^{16}+2\cdot 13^{17}+10\cdot 13^{18}+9\cdot 13^{19}+O(13^{20})
\end{aligned}$$

7. $p = 17$ CASE

7.1. weight 0 case.

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(\emptyset) = O(17^{20})$$

7.2. weight 1 case.

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1) = O(17^{20})$$

7.3. weight 2 case.

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(2) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1) = O(17^{20})$$

7.4. weight 3 case.

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(3) = 7+10\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+17^4+17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1) = 3+13\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+9\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2) = 7+10\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+17^4+17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1) = O(17^{20})$$

7.5. weight 4 case.

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(4) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1) = O(17^{20})$$

7.6. weight 5 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(5) &= 11+10\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^8+17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1) &= 1+2\cdot 17+2\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+10\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2) &= 7+5\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1) &= 3+3\cdot 17+3\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+14\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+17^{13}+12\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3) &= 16+17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1) &= 5+4\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2) &= 7+5\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) &= 7+8\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4) &= 5+4\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1) &= 3+3\cdot 17+3\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+14\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+17^{13}+12\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2) &= 16+17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1) &= 15+12\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3) &= 5+4\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1) &= 7+8\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2) &= 11+10\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^8+17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1) &= O(17^{20})
\end{aligned}$$

7.7. weight 6 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(6) &= O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1) &= 16+11\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2) &= 2+10\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1) &= 1+5\cdot 17+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3) &= 16+11\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1) &= 15+6\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2) &= 15+6\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 2+10\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4) &= 15+6\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1) &= 6+13\cdot 17+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2) &= O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1) &= 13+13\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+3\cdot 17^8+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3) &= 3+15\cdot 17+8\cdot 17^2+11\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1) &= 13+13\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+3\cdot 17^8+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2) &= 2+10\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) &= O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5) &= 1+5\cdot 17+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1) &= 14+17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+2\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2) &= 3+15\cdot 17+8\cdot 17^2+11\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1) &= 16+11\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3) &= 11+3\cdot 17+16\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+4\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1) &= 8+6\cdot 17+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+17^5+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2) &= 16+11\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1) &= O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4) &= 2+10\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1) &= 15+6\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2) &= 15+6\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1) &= O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3) &= 1+5\cdot 17+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1) &= O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2) &= O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(17^{20}) \end{aligned}$$

7.8. weight 7 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(7) &= 13+11\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1) &= 16+3\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2) &= 11+15\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1) &= 8+10\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3) &= 4+9\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1) &= 1+8\cdot 17+2\cdot 17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2) &= 12+4\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1) &= 6+13\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4) &= 13\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1) &= 10\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2) &= 9+15\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1) &= 11+5\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3) &= 1+14\cdot 17+5\cdot 17^2+17^4+13\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+8\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1) &= 4+10\cdot 17+12\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2) &= 12+4\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 16+3\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5) &= 10+6\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+14\cdot 17^6+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1) &= 1+8\cdot 17+2\cdot 17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2) &= 5+8\cdot 17+2\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1) &= 15+12\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+11\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3) &= 16+4\cdot 17+9\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1) &= 8+10\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2) &= 9+15\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1) &= 11+15\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4) &= 6+7\cdot 17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1) &= 4+10\cdot 17+12\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2) &= 5+8\cdot 17+2\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1) &= 5+17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3) &= 6+13\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1) &= 16+3\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2) &= 11+15\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+14\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6) &= 5+17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1) &= 8+10\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2) &= 6+13\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1) &= 12+4\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3) &= 12+4\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1) &= 15+12\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+11\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2) &= 1+14\cdot 17+5\cdot 17^2+17^4+13\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+8\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1) &= 5+17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4) &= 16\cdot 17+15\cdot 17^2+17^3+17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1) &= 11+5\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2) &= 16+4\cdot 17+9\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1) &= 4+9\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3) &= 12+4\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1) &= 5+17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2) &= 4+9\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5) &= 14+7\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1) &= 6+13\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2) &= 6+7\cdot 17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1) &= 5+17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3) &= 16\cdot 17+15\cdot 17^2+17^3+17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1) &= 11+15\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2) &= 13\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+2\cdot 17+7\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+4\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4) &= 14+7\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1) &= 16+3\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2) &= 10+6\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+14\cdot 17^6+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+6\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3) &= 5+17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+14\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 13+11\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(17^{20}) \end{aligned}$$

7.9. weight 8 case.

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(8) = 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20})$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1) &= 9+14\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2) &= 6+17+16\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1) &= 9+8\cdot 17+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3) &= 15\cdot 17+4\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1) &= 3+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+16\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2) &= 16+2\cdot 17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+7\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1) &= 10+15\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4) &= 14 \cdot 17^{18} + 8 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1) &= 4+6\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2) &= 8+16\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1) &= 13+9\cdot 17+6\cdot 17^2+14\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3) &= 10+13\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1) &= 14+10\cdot 17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^7+16\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+4\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2) &= 6+10\cdot 17+17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+2\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1) &= 1+17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+15\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5) &= 9+16\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1) &= 1+7\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2) &= 12+16\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1) &= 11+12\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+6\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3) &= 10+5\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1) &= 8+7\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^4+4\cdot 17^6+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2) &= 7+16\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+4\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+10\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+17^5+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4) &= 11+6\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^6+14\cdot 17^7+17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1) &= 4+17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2) &= 13+2\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+7\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1) &= 7+9\cdot 17+9\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3) &= 8+3\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+14\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1) &= 10+12\cdot 17+8\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+14\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2) &= 16+2\cdot 17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+7\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+13\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+8\cdot 17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+14\cdot 17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^9+17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6) &= 11+15\cdot 17+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1) &= 6+17+13\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2) &= 12+16\cdot 17+4\cdot 17^2+15\cdot 17^3+11\cdot 17^4+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1) &= 12+8\cdot 17+16\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3) &= 3+14\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1) &= 14+6\cdot 17+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2) &= 13+2\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+7\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1) &= 16+17+6\cdot 17^2+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^6+13\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4) &= 14+14\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1) &= 14+9\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2) &= O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1) &= 15+9\cdot 17+15\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3) &= 10+2\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+17^7+17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1) &= 8\cdot 17+13\cdot 17^2+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+5\cdot 17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2) &= 8+16\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+14\cdot 17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+17^8+13\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5) &= 4+7\cdot 17+13\cdot 17^2+6\cdot 17^3+17^4+12\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1) &= 4+14\cdot 17+10\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2) &= 11+4\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^4+14\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1) &= 12+17+10\cdot 17^2+17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3) &= 3+6\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1) &= 2+7\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+5\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{17}+17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2) &= 12+16\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+12\cdot 17+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4) &= 3+17+8\cdot 17^2+17^3+17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1) &= 14+11\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+2\cdot 17^6+6\cdot 17^7+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2) &= 12+16\cdot 17+4\cdot 17^2+15\cdot 17^3+11\cdot 17^4+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+14\cdot 17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3) &= 9+14\cdot 17+5\cdot 17^2+6\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+14\cdot 17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+17^8+13\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+17+16\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7) &= 8+2\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1) &= 1+17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2) &= 9+14\cdot 17+5\cdot 17^2+6\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1) &= 1+12\cdot 17+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+3\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3) &= 3+16\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1) &= 13+14\cdot 17+9\cdot 17^2+8\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+2\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2) &= 8+3\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+14\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1) &= 14+9\cdot 17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4) &= 13+3\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+14\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1) &= 8+11\cdot 17+5\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2) &= 10+2\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+17^7+17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 15+15\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3) &= O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1) &= 12+17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2) &= 10+13\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 12+17+10\cdot 17^2+17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5) &= 4+10\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1) &= 4+11\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2) &= 3+6\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1) &= 16+15\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+15\cdot 17^6+16\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3) &= 14+11\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{13}+4\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1) &= 9\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+11\cdot 17^7+17^8+15\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2) &= 10+5\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+10\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+8\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4) &= 12+2\cdot 17+17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1) &= 11\cdot 17+13\cdot 17^2+12\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+3\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2) &= 3+14\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+2\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^9+13\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3) &= 3+16\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8\cdot 17+13\cdot 17^2+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+5\cdot 17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 15\cdot 17+4\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
&\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6) &= 7+7\cdot 17+7\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1) &= 8+13\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2) &= 3+17+8\cdot 17^2+17^3+17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1) &= 4+2\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3) &= 12+2\cdot 17+17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1) &= 16+7\cdot 17+9\cdot 17^2+2\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+13\cdot 17^7+17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2) &= 11+6\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^6+14\cdot 17^7+17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
&\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1) = O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4) &= 2+11\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+2\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1) &= 12+17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2) &= 14+14\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 12+16\cdot 17+4\cdot 17^2+15\cdot 17^3+11\cdot 17^4+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3) &= 13+3\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+14\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 15+17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
&\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2) = O(17^{20}) \\
&\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5) &= 15+9\cdot 17+15\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1) &= 8+13\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2) &= 4+7\cdot 17+13\cdot 17^2+6\cdot 17^3+17^4+12\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 14+12\cdot 17+15\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+10\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3) &= 4+10\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 12+7\cdot 17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+17^{12}+17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9+16\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4) &= 7+7\cdot 17+7\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+3\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 11+15\cdot 17+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8+2\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(17^{20}) \end{aligned}$$

7.10. weight 9 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(9) &= 9+14\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+10\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(8, 1) &= 6+12\cdot 17+16\cdot 17^2+9\cdot 17^3+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+12\cdot 17^7+10\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+9\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 2) &= 13+7\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 1) &= 14+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 3) &= 3\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 1) &= 10+14\cdot 17+13\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+16\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 2) &= 5+12\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1) &= 11+14\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 4) &= 10+15\cdot 17+11\cdot 17^2+2\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 1) &= 14+9\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 2) &= 10+6\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1) &= 14+4\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 3) &= 9\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+15\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1) &= 16+12\cdot 17+17^2+4\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2) &= 3+16\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 5) &= 15+3\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 1) &= 15+15\cdot 17+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 2) &= 7+10\cdot 17+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1) &= 3+3\cdot 17+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+11\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 3) &= 2+13\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1) &= 9+8\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2) &= 7\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1) &= 12+6\cdot 17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+2\cdot 17^8+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 4) &= 3\cdot 17+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+3\cdot 17^7+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1) &= 7+5\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+9\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2) &= 2+17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 17+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3) &= 3+8\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1) &= 14+12\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2) &= 3+16\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+11\cdot 17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 6) &= 8+16\cdot 17+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 1) &= 14+9\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 2) &= 11+4\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1) &= 16+8\cdot 17+16\cdot 17^2+15\cdot 17^3+11\cdot 17^4+15\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 3) &= 12+6\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1) &= 13+11\cdot 17+12\cdot 17^2+5\cdot 17^3+14\cdot 17^4+16\cdot 17^6+7\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+17^{13}+16\cdot 17^{14}+17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2) &= 14+10\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+2\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+9\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1) &= 14\cdot 17+4\cdot 17^2+6\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 4) &= 12+11\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1) &= 11+12\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2) &= 11+13\cdot 17+5\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1) &= 16+17+7\cdot 17^2+14\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+16\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3) &= 15+6\cdot 17+17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+4\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1) &= 16+14\cdot 17+4\cdot 17^2+13\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2) &= 7\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+2\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 5) &= 9+2\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1) &= 3+5\cdot 17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^4+5\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2) &= 7+3\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1) &= 9+9\cdot 17+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3) &= 11+17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1) &= 7+17+17^2+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2) &= 14+10\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+2\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+9\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4) &= 9+3\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1) &= 3+9\cdot 17+7\cdot 17^2+7\cdot 17^3+8\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+15\cdot 17^8+8\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2) &= 1+16\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+11\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3) &= 14+11\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+15\cdot 17+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+12\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+3\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 7) &= 12+11\cdot 17+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 1) &= 13+8\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 2) &= 8+14\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1) &= 7+14\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+3\cdot 17^7+12\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 3) &= 10+3\cdot 17+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+6\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1) &= 6+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^6+8\cdot 17^7+14\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2) &= 1+16\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1) &= 15+14\cdot 17+11\cdot 17^2+4\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 4) &= 10+2\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1) &= 7+6\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+8\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2) &= 2+4\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1) &= 15+8\cdot 17+12\cdot 17^2+3\cdot 17^3+16\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3) &= 14+4\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1) &= 15+8\cdot 17+4\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+17^{12}+12\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 2+17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 17+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+7\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 5) &= 8+10\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1) &= 3+3\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2) &= 11+7\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1) &= 11+17+2\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3) &= 1+11\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1) &= 1+12\cdot 17+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+17^5+3\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2) &= 11+13\cdot 17+5\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 15+2\cdot 17+12\cdot 17^2+11\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+8\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4) &= 2+5\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+2\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1) &= 2+12\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 2+4\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+17+14\cdot 17^2+7\cdot 17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3) &= 4+4\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+11\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+6\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+15\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 6) &= 10+3\cdot 17+13\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1) &= 6+7\cdot 17+5\cdot 17^2+14\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+4\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2) &= 16+6\cdot 17+16\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1) &= 2+8\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3) &= 3+3\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+17^{11}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1) &= 6+9\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2) &= 7+3\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 9+8\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4) &= 11+7\cdot 17+7\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1) &= 11+8\cdot 17+9\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+3\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2) &= 11+7\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 1+15\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+13\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3) &= 4+3\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+9\cdot 17+16\cdot 17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^6+7\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{12}+17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7+10\cdot 17+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+16\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5) &= 4+11\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+2\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1) &= 8+7\cdot 17+4\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+9\cdot 17^5+14\cdot 17^6+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2) &= 16+6\cdot 17+16\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 15+9\cdot 17+12\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+15\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3) &= 16+4\cdot 17+4\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 11+10\cdot 17+13\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 11+4\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+7\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4) &= 3+17^2+13\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10+10\cdot 17+17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+11\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 8+14\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+6\cdot 17+17^2+17^3+6\cdot 17^4+13\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 6+13\cdot 17+13\cdot 17^2+17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+15\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+3\cdot 17^6+14\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 13+7\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+2\cdot 17+13\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^4+12\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 8) &= 2+7\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 1) &= 4+12\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 2) &= 6+13\cdot 17+13\cdot 17^2+17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1) &= 6+13\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+4\cdot 17^6+17^8+7\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 3) &= 10+13\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1) &= 7+14\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+3\cdot 17^7+12\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2) &= 14+11\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1) &= 10+17+17^2+9\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+2\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 4) &= 11+12\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1) &= 2+3\cdot 17+9\cdot 17^2+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2) &= 4+4\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1) &= 9+15\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3) &= 2+4\cdot 17+6\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1) &= 6+8\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2) &= 3+8\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 5) &= 5+17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+15\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1) &= 10+14\cdot 17+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2) &= 4+3\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1) &= 3+10\cdot 17+17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3) &= 5+16\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+8\cdot 17^4+7\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1) &= 3+17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+16\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2) &= 15+6\cdot 17+17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+4\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 10+13\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+3\cdot 17^4+17^5+8\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+16\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4) &= 9+4\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+6\cdot 17^7+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1) &= 16+3\cdot 17+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+2\cdot 17^5+16\cdot 17^6+3\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2) &= 14+4\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 6+7\cdot 17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3) &= 2+4\cdot 17+6\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 15+9\cdot 17+12\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+15\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 9\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+15\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{16}+17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+15\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 6) &= 8+10\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+13\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1) &= 13+15\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2) &= 16+4\cdot 17+4\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1) &= 5+15\cdot 17+4\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+17^{17}+17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3) &= 12+6\cdot 17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{11}+5\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1) &= 6+9\cdot 17+4\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+17^8+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2) &= 11+17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 14+2\cdot 17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4) &= 5+10\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1) &= 1+14\cdot 17+9\cdot 17^2+3\cdot 17^3+12\cdot 17^5+6\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2) &= 1+11\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 9+4\cdot 17+15\cdot 17^2+17^3+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3) &= 5+16\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+8\cdot 17^4+7\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2+14\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2+13\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 16+11\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5) &= 10+4\cdot 17+17^2+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1) &= 3+14\cdot 17+13\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+13\cdot 17^7+13\cdot 17^8+17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2) &= 3+3\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+17^{11}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 6+7\cdot 17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3) &= 12+6\cdot 17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{11}+5\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 1+2\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+13\cdot 17^5+14\cdot 17^6+5\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 12+6\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 14+15\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4) = 8+15\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1) = 2+6\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2) = 10+3\cdot 17+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+6\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) = 6+2\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^9+17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3) = 10+13\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) = 4+6\cdot 17+17^2+17^3+6\cdot 17^4+13\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) = 3\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = 14+15\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 7) = 8+17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1) = 8+3\cdot 17+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2) = 3+17^2+13\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1) = 7+7\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3) = 8+15\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1) = 4+3\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^5+3\cdot 17^6+5\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2) = 9+3\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1) = 15+14\cdot 17+10\cdot 17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4) = 3+16\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1) = 3+8\cdot 17+14\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2) = 2+5\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+2\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1) = 14\cdot 17+12\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3) = 9+4\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+6\cdot 17^7+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1) = 3+3\cdot 17+13\cdot 17^2+8\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2) = 3\cdot 17+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+3\cdot 17^7+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) = 1+16\cdot 17+14\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5) = 12+12\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1) = 15+17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2) = 11+7\cdot 17+7\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1) = 13+7\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3) = 5+10\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1) = 9+14\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2) = 12+11\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) = 9+7\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4) = 3+16\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 5+5\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 10+2\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 14+15\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 11+12\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2+7\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+15\cdot 17+11\cdot 17^2+2\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^9+17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6) &= 5\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1) &= 8+14\cdot 17+13\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2) &= 4+11\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+2\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 11+4\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3) &= 10+4\cdot 17+17^2+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 9+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 9+2\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+16\cdot 17+14\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4) &= 12+12\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 10+2\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 8+10\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 16+11\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 5+17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+15\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+16\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 15+3\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+14\cdot 17+3\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+3\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5) &= 5\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2+11\cdot 17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 10+3\cdot 17+13\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3+15\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 8+10\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+13\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 14+15\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8+16\cdot 17+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^9+17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 8+17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8+6\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+3\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 12+11\cdot 17+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+15\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+7\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+2\cdot 17+13\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^4+12\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+14\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+10\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(17^{20}) \end{aligned}$$

7.11. weight 10 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(10) &= 17^{14} + 6 \cdot 17^{15} + 17^{16} + 17^{17} + 17^{18} + 14 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(9, 1) &= 7+11\cdot 17+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(8, 2) &= 1+5\cdot 17+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{14}+17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(8, 1, 1) &= 15+5\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 3) &= 12+9\cdot 17+14\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 2, 1) &= 2\cdot 17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+17^9+9\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 2) &= 2+2\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^3+8\cdot 17^4+13\cdot 17^5+3\cdot 17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+16\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 4) &= 13+4\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+9\cdot 17^5+14\cdot 17^6+13\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 3, 1) &= 5+10\cdot 17+9\cdot 17^2+2\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 2) &= 5\cdot 17+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+13\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1) &= 4\cdot 17+14\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 3) &= 5+17+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1) &= 8+6\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2) &= 10+13\cdot 17+7\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+12\cdot 17^8+9\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+12\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 5) &= 1+3\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 4, 1) &= 1+9\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+17^{11}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 2) &= 5+14\cdot 17+10\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+8\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1) &= 14+14\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+17^{11}+5\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 3) &= 13+6\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^4+13\cdot 17^5+13\cdot 17^6+16\cdot 17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1) &= 7+3\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+11\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2) &= 1+5\cdot 17+12\cdot 17^2+10\cdot 17^3+17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+10\cdot 17^8+17^{10}+14\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 4) &= 12+2\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1) &= 9+3\cdot 17+13\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2) &= 13+11\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1) &= 10\cdot 17+12\cdot 17^2+4\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3) &= 2+6\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1) &= 6+6\cdot 17+7\cdot 17^2+7\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2) &= 1+10\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+17^4+6\cdot 17^5+2\cdot 17^6+9\cdot 17^7+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+15\cdot 17+17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 6) &= 4+12\cdot 17+5\cdot 17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+3\cdot 17^7+11\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 5, 1) &= 13+7\cdot 17+11\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 2) &= 12+11\cdot 17+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+6\cdot 17^5+6\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1) &= 10+11\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^4+17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 3) &= 7+4\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1) &= 13+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+16\cdot 17^5+14\cdot 17^7+4\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2) &= 3+15\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+8\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 4) &= 5+10\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+11\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1) &= 12+7\cdot 17+4\cdot 17^2+6\cdot 17^3+13\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2) &= 2+4\cdot 17+10\cdot 17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1) &= 12+5\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+10\cdot 17^{11}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3) &= 13+3\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{10}+4\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1) &= 16+10\cdot 17+16\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2) &= 14+17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+8\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+14\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 5) &= 3+9\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1) &= 8+10\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^3+5\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2) &= 9+15\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+5\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1) &= 2+15\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+2\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3) &= 15+5\cdot 17+5\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+3\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1) &= 8+12\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2) &= 15+14\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+4\cdot 17+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4) &= 9+11\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1) &= 8+16\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+8\cdot 17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2) &= 14+9\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 14+7\cdot 17+11\cdot 17^2+2\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3) &= 16+5\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+12\cdot 17^4+5\cdot 17^5+10\cdot 17^6+4\cdot 17^7+15\cdot 17^8+8\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+13\cdot 17+7\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 7) &= 11+15\cdot 17+14\cdot 17^3+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 6, 1) &= 14+6\cdot 17+4\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+15\cdot 17^8+6\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 2) &= 6+3\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^7+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1) &= 3+9\cdot 17+17^2+17^3+7\cdot 17^4+14\cdot 17^6+11\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 3) &= 15+5\cdot 17+16\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1) &= 2+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2) &= 6+8\cdot 17+6\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^7+2\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1) &= 14\cdot 17^3+5\cdot 17^4+3\cdot 17^5+3\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 4) &= 6+15\cdot 17+6\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1) &= 16+12\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2) &= 13+5\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+17^4+11\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1) &= 6+5\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+4\cdot 17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3) &= 12+15\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1) &= 2+16\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2) &= 15+14\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 17+9\cdot 17^2+2\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+12\cdot 17^7+16\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 5) &= 3+6\cdot 17+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1) &= 14+4\cdot 17+8\cdot 17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2) &= 14+15\cdot 17+3\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1) &= 3+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+17^{12}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3) &= 14+3\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+16\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1) &= 16+8\cdot 17+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2) &= 9+11\cdot 17+16\cdot 17^2+12\cdot 17^3+2\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 16+8\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+8\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4) &= 5+13\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+6\cdot 17^4+11\cdot 17^5+8\cdot 17^6+2\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1) &= 16+11\cdot 17+6\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2) &= 8+6\cdot 17+12\cdot 17^2+10\cdot 17^3+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2+13\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3) &= 7+10\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^4+2\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 13+5\cdot 17+6\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^9+9\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+5\cdot 17+12\cdot 17^2+10\cdot 17^3+17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+10\cdot 17^8+17^{10}+14\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+2\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 6) &= 14+6\cdot 17+2\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1) &= 2+2\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2) &= 11+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1) &= 11+15\cdot 17+17^2+5\cdot 17^3+6\cdot 17^5+17^6+16\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3) &= 6\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1) &= 7+11\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+11\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2) &= 14+12\cdot 17+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 8+17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4) &= 9+14\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+17^{13}+6\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1) &= 8+14\cdot 17+6\cdot 17^2+12\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{17}+17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 8+7\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 6+15\cdot 17+16\cdot 17^2+9\cdot 17^3+7\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+2\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3) &= 5+15\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4+11\cdot 17+3\cdot 17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+15\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+10\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+16\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5) &= 5+4\cdot 17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1) &= 2+10\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2) &= 4\cdot 17+14\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7+14\cdot 17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3) &= 8+11\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+8\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 10+17+8\cdot 17^2+7\cdot 17^3+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6+8\cdot 17+6\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^7+2\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 15+6\cdot 17+14\cdot 17^2+17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4) &= 5+14\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+9\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 6+17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+16\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+8\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+10\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11+3\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 16+8\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 12+13\cdot 17+12\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^7+12\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+2\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+5\cdot 17+8\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 8) &= 16+11\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 7, 1) &= 13+8\cdot 17+5\cdot 17^2+2\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 2) &= 3+14\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^4+12\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+12\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1) &= 8+9\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 3) &= 3+17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1) &= 5+4\cdot 17+5\cdot 17^3+6\cdot 17^4+13\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2) &= 5+8\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+10\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1) &= 16+3\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 4) &= 12\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+11\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1) &= 15+4\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^4+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2) &= 11+11\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+6\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1) &= 13+16\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+6\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3) &= 16+10\cdot 17+5\cdot 17^2+8\cdot 17^3+16\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1) &= 11+10\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2) &= 14+9\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 5) &= 13+5\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1) &= 16+15\cdot 17+16\cdot 17^2+10\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2) &= 11+7\cdot 17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1) &= 14+12\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+11\cdot 17^5+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3) &= 12+8\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+9\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1) &= 8+2\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+6\cdot 17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2) &= 8+6\cdot 17+12\cdot 17^2+10\cdot 17^3+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 10+11\cdot 17+16\cdot 17^2+15\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+17^8+17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4) &= 11+14\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1) &= 13+11\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+4\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2) &= 7+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5\cdot 17+6\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3) &= 12+11\cdot 17+16\cdot 17^2+5\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+13\cdot 17^6+16\cdot 17^8+13\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 17+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 13+11\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7+13\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 6) &= 14+14\cdot 17+2\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+7\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1) &= 6+2\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^5+14\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2) &= 7+3\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^8+9\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1) &= 16+13\cdot 17+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3) &= 11+3\cdot 17+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+16\cdot 17^5+10\cdot 17^6+5\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1) &= 16+6\cdot 17+17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2) &= 8+7\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 10+16\cdot 17+13\cdot 17^2+10\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4) &= 14+14\cdot 17+9\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+14\cdot 17^6+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1) &= 6\cdot 17+15\cdot 17^2+17^3+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+3\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2) &= 3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 11+11\cdot 17+14\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3) &= 1+4\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+17^6+6\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 14+4\cdot 17+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2+4\cdot 17+10\cdot 17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^4+17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5) &= 10+10\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1) &= 11+13\cdot 17+14\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2) &= 16+15\cdot 17+5\cdot 17^2+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 11+7\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+5\cdot 17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3) &= 16+10\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 14+5\cdot 17+8\cdot 17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 13+5\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+17^4+11\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 14+11\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+2\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4) &= 9+8\cdot 17+15\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 16+7\cdot 17+6\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+10\cdot 17^8+2\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 11+11\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+6\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+13\cdot 17+14\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+8\cdot 17^7+7\cdot 17^9+9\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 12+15\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^8+11\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5\cdot 17+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+13\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+13\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 7) &= 3+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1) &= 6+12\cdot 17+16\cdot 17^4+17^5+17^6+4\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2) &= 8+2\cdot 17+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1) &= 14+8\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3) &= 1+5\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1) &= 3+9\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+6\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2) &= 4\cdot 17+14\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 12+14\cdot 17+2\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4) &= 10+12\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+15\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1) &= 7+11\cdot 17+2\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+12\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2) &= 16+15\cdot 17+5\cdot 17^2+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 4+10\cdot 17+3\cdot 17^2+4\cdot 17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3) &= 13+14\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 11+8\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+5\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 9+15\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+5\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+9\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5) &= 4+12\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1) &= 12+4\cdot 17^2+6\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2) &= 15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 6+6\cdot 17+14\cdot 17^3+4\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3) &= 2+7\cdot 17+7\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 9+3\cdot 17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 14+15\cdot 17+3\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+13\cdot 17+17^2+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+2\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4) &= 3+17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 13+14\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+12\cdot 17^5+14\cdot 17^6+5\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 11+7\cdot 17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 1+13\cdot 17+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+7\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 2+6\cdot 17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 15+15\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5+14\cdot 17+10\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+8\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+9\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+6\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+2\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6) &= 6+10\cdot 17+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1) &= 1+3\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+16\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2) &= 10+8\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+3\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^5+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3) &= 1+8\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 5+9\cdot 17+3\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 11+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 13+9\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4) &= 1+17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 11+10\cdot 17+15\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 7+3\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^8+9\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 11+9\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^7+17^8+17^{10}+15\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 16+3\cdot 17+4\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 12+7\cdot 17+16\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+12\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 12+11\cdot 17+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+6\cdot 17^5+6\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^3+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5) &= 6+16\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 4\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 8+2\cdot 17+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 16\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+6\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4+17+16\cdot 17^2+7\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+2\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+7\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+10\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{12}+17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6+3\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^7+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 17+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+15\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+7\cdot 17^9+17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5+17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+15\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+4\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3+14\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^4+12\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+12\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+15\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+13\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+5\cdot 17+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 9) &= 10+5\cdot 17+13\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 8, 1) &= 13+5\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+14\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 2) &= 2+15\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1) &= 5+3\cdot 17+16\cdot 17^2+6\cdot 17^4+14\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 3) &= 16+7\cdot 17+7\cdot 17^3+11\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1) &= 4+2\cdot 17+2\cdot 17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2) &= 16+8\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 9+5\cdot 17+10\cdot 17^2+2\cdot 17^3+15\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+5\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 4) &= 7+14\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1) &= 3+17+17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2) &= 12+15\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^8+11\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1) &= 5\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+6\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3) &= 8+7\cdot 17+10\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1) &= 2+4\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2) &= 16+5\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 3+13\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+17^4+10\cdot 17^5+10\cdot 17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 5) &= 13+17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+5\cdot 17^9+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1) &= 14+5\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2) &= 2+6\cdot 17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1) &= 3+11\cdot 17+13\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3) &= 3+12\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+9\cdot 17^5+4\cdot 17^6+3\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+17^{15}+17^{16}+17^{17}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1) &= 3+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+13\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2) &= 7+10\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^4+2\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 5+11\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4) &= 5+12\cdot 17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1) &= 10+17+2\cdot 17^2+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+14\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2) &= 12+11\cdot 17+16\cdot 17^2+5\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+13\cdot 17^6+16\cdot 17^8+13\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 3+15\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3) &= 7+6\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 5+16\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2+6\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+14\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 6) &= 8+9\cdot 17+7\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1) &= 10+14\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+5\cdot 17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+5\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2) &= 16+3\cdot 17+4\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1) &= 2+13\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+5\cdot 17^7+17^8+17^9+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3) &= 12+7\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1) &= 3+10\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2) &= 5+15\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 10+4\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^4+5\cdot 17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4) &= 9+3\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+7\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1) &= 16+16\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2) &= 1+4\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+17^6+6\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 5+3\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+3\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3) &= 6+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 10+15\cdot 17+4\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 13+3\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{10}+4\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 17+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5) &= 2+3\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+10\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1) &= 7+10\cdot 17^2+14\cdot 17^3+10\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2) &= 13+14\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3+7\cdot 17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+9\cdot 17^6+7\cdot 17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3) &= 1+2\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2+2\cdot 17+14\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^5+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 12+15\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+13\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+14\cdot 17^7+4\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4) &= 6+5\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^7+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2+12\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 16+10\cdot 17+5\cdot 17^2+8\cdot 17^3+16\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 14+9\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 8+7\cdot 17+10\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+12\cdot 17+10\cdot 17^2+14\cdot 17^3+8\cdot 17^4+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+17+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+7\cdot 17+6\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^8+17^9+8\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 7) &= 8+14\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1) &= 16+6\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2) &= 4+17+16\cdot 17^2+7\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1) &= 6 \cdot 17 + 15 \cdot 17^2 + 15 \cdot 17^3 + 17^4 + 3 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 5 \cdot 17^7 + 8 \cdot 17^8 + 10 \cdot 17^9 + 14 \cdot 17^{10} + 17^{11} + 15 \cdot 17^{12} + 15 \cdot 17^{13} + 2 \cdot 17^{14} + 13 \cdot 17^{15} + 12 \cdot 17^{16} + 11 \cdot 17^{17} + 17^{18} + 14 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3) &= 1 + 12 \cdot 17 + 3 \cdot 17^3 + 10 \cdot 17^4 + 5 \cdot 17^5 + 15 \cdot 17^6 + 3 \cdot 17^7 + 9 \cdot 17^8 + 10 \cdot 17^9 + 8 \cdot 17^{10} + 15 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 7 \cdot 17^{14} + 13 \cdot 17^{15} + 17^{16} + 17^{17} + 15 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1) &= 12 + 10 \cdot 17 + 11 \cdot 17^2 + 7 \cdot 17^4 + 15 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 17^7 + 17^8 + 2 \cdot 17^9 + 16 \cdot 17^{10} + 4 \cdot 17^{11} + 16 \cdot 17^{12} + 9 \cdot 17^{13} + 4 \cdot 17^{14} + 16 \cdot 17^{15} + 6 \cdot 17^{16} + 14 \cdot 17^{17} + 16 \cdot 17^{18} + 4 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2) &= 8 + 11 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 12 \cdot 17^3 + 9 \cdot 17^4 + 15 \cdot 17^5 + 6 \cdot 17^6 + 8 \cdot 17^7 + 5 \cdot 17^8 + 16 \cdot 17^{10} + 5 \cdot 17^{11} + 17^{12} + 2 \cdot 17^{13} + 15 \cdot 17^{14} + 9 \cdot 17^{15} + 17^{16} + 9 \cdot 17^{17} + 17^{18} + 5 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 12 + 13 \cdot 17 + 17^2 + 17^3 + 9 \cdot 17^4 + 14 \cdot 17^5 + 6 \cdot 17^6 + 6 \cdot 17^7 + 14 \cdot 17^8 + 5 \cdot 17^9 + 12 \cdot 17^{10} + 11 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 12 \cdot 17^{13} + 7 \cdot 17^{14} + 14 \cdot 17^{15} + 5 \cdot 17^{16} + 4 \cdot 17^{17} + 14 \cdot 17^{18} + 13 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4) &= 12 + 8 \cdot 17 + 11 \cdot 17^2 + 4 \cdot 17^3 + 5 \cdot 17^4 + 6 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 8 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 11 \cdot 17^9 + 13 \cdot 17^{10} + 6 \cdot 17^{11} + 12 \cdot 17^{12} + 14 \cdot 17^{13} + 16 \cdot 17^{14} + 15 \cdot 17^{15} + 15 \cdot 17^{16} + 7 \cdot 17^{18} + 10 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1) &= 13 + 11 \cdot 17 + 15 \cdot 17^2 + 5 \cdot 17^3 + 14 \cdot 17^4 + 8 \cdot 17^5 + 14 \cdot 17^6 + 8 \cdot 17^7 + 16 \cdot 17^8 + 3 \cdot 17^9 + 3 \cdot 17^{10} + 17^{11} + 11 \cdot 17^{12} + 16 \cdot 17^{14} + 4 \cdot 17^{15} + 12 \cdot 17^{16} + 13 \cdot 17^{17} + 15 \cdot 17^{18} + 10 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2) &= 16 + 10 \cdot 17 + 3 \cdot 17^2 + 8 \cdot 17^3 + 17^4 + 9 \cdot 17^5 + 17^6 + 5 \cdot 17^7 + 11 \cdot 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 9 \cdot 17^{10} + 6 \cdot 17^{11} + 6 \cdot 17^{12} + 16 \cdot 17^{13} + 13 \cdot 17^{14} + 2 \cdot 17^{15} + 6 \cdot 17^{16} + 13 \cdot 17^{17} + 14 \cdot 17^{18} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 1 + 4 \cdot 17 + 17^3 + 17^4 + 11 \cdot 17^5 + 8 \cdot 17^7 + 3 \cdot 17^8 + 13 \cdot 17^9 + 6 \cdot 17^{10} + 7 \cdot 17^{11} + 5 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 5 \cdot 17^{14} + 7 \cdot 17^{15} + 15 \cdot 17^{16} + 15 \cdot 17^{17} + 3 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3) &= 1 + 2 \cdot 17 + 7 \cdot 17^2 + 6 \cdot 17^3 + 4 \cdot 17^5 + 11 \cdot 17^6 + 2 \cdot 17^7 + 9 \cdot 17^8 + 5 \cdot 17^9 + 15 \cdot 17^{10} + 15 \cdot 17^{11} + 9 \cdot 17^{12} + 10 \cdot 17^{13} + 8 \cdot 17^{14} + 9 \cdot 17^{15} + 17^{16} + 3 \cdot 17^{17} + 12 \cdot 17^{18} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 16 + 7 \cdot 17 + 12 \cdot 17^2 + 14 \cdot 17^3 + 17^4 + 14 \cdot 17^5 + 6 \cdot 17^7 + 17^8 + 12 \cdot 17^9 + 16 \cdot 17^{10} + 5 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 9 \cdot 17^{13} + 5 \cdot 17^{14} + 11 \cdot 17^{15} + 3 \cdot 17^{16} + 15 \cdot 17^{17} + 5 \cdot 17^{18} + 2 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 15 + 5 \cdot 17 + 5 \cdot 17^2 + 7 \cdot 17^3 + 16 \cdot 17^4 + 8 \cdot 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 3 \cdot 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 14 \cdot 17^{10} + 10 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 17^{13} + 5 \cdot 17^{14} + 13 \cdot 17^{15} + 16 \cdot 17^{16} + 5 \cdot 17^{17} + 10 \cdot 17^{18} + 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5 + 14 \cdot 17 + 16 \cdot 17^2 + 7 \cdot 17^3 + 4 \cdot 17^4 + 4 \cdot 17^5 + 5 \cdot 17^6 + 10 \cdot 17^7 + 14 \cdot 17^9 + 7 \cdot 17^{10} + 16 \cdot 17^{11} + 13 \cdot 17^{12} + 11 \cdot 17^{13} + 4 \cdot 17^{14} + 12 \cdot 17^{15} + 15 \cdot 17^{16} + 4 \cdot 17^{17} + 17^{18} + 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5) &= 1 + 16 \cdot 17 + 11 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 4 \cdot 17^4 + 3 \cdot 17^6 + 13 \cdot 17^7 + 11 \cdot 17^8 + 15 \cdot 17^9 + 16 \cdot 17^{10} + 15 \cdot 17^{11} + 6 \cdot 17^{12} + 15 \cdot 17^{13} + 15 \cdot 17^{14} + 10 \cdot 17^{15} + 7 \cdot 17^{16} + 15 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1) &= 4 + 16 \cdot 17 + 9 \cdot 17^2 + 11 \cdot 17^3 + 12 \cdot 17^4 + 10 \cdot 17^5 + 6 \cdot 17^6 + 3 \cdot 17^7 + 13 \cdot 17^8 + 11 \cdot 17^9 + 6 \cdot 17^{10} + 15 \cdot 17^{11} + 4 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 6 \cdot 17^{14} + 5 \cdot 17^{15} + 8 \cdot 17^{16} + 9 \cdot 17^{17} + 13 \cdot 17^{18} + 10 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2) &= 2 + 7 \cdot 17 + 7 \cdot 17^2 + 2 \cdot 17^3 + 13 \cdot 17^4 + 17^5 + 5 \cdot 17^6 + 16 \cdot 17^7 + 2 \cdot 17^8 + 14 \cdot 17^9 + 14 \cdot 17^{10} + 2 \cdot 17^{11} + 11 \cdot 17^{12} + 10 \cdot 17^{13} + 11 \cdot 17^{14} + 16 \cdot 17^{15} + 5 \cdot 17^{16} + 6 \cdot 17^{17} + 15 \cdot 17^{18} + 2 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 5 + 6 \cdot 17 + 7 \cdot 17^2 + 17^3 + 11 \cdot 17^5 + 3 \cdot 17^6 + 2 \cdot 17^7 + 6 \cdot 17^8 + 10 \cdot 17^9 + 13 \cdot 17^{10} + 2 \cdot 17^{11} + 15 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 9 \cdot 17^{14} + 8 \cdot 17^{15} + 17^{16} + 11 \cdot 17^{17} + 7 \cdot 17^{18} + 11 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3) &= 15 + 8 \cdot 17 + 13 \cdot 17^2 + 10 \cdot 17^3 + 17^4 + 2 \cdot 17^5 + 14 \cdot 17^6 + 4 \cdot 17^7 + 17^8 + 7 \cdot 17^{11} + 15 \cdot 17^{12} + 11 \cdot 17^{13} + 6 \cdot 17^{14} + 7 \cdot 17^{15} + 5 \cdot 17^{16} + 8 \cdot 17^{17} + 3 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 3 + 8 \cdot 17 + 14 \cdot 17^2 + 9 \cdot 17^3 + 8 \cdot 17^4 + 9 \cdot 17^6 + 16 \cdot 17^7 + 14 \cdot 17^8 + 17^9 + 9 \cdot 17^{10} + 17^{11} + 2 \cdot 17^{12} + 13 \cdot 17^{15} + 12 \cdot 17^{17} + 12 \cdot 17^{18} + 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 14 + 3 \cdot 17 + 11 \cdot 17^2 + 15 \cdot 17^4 + 8 \cdot 17^5 + 9 \cdot 17^6 + 16 \cdot 17^8 + 17^9 + 11 \cdot 17^{10} + 6 \cdot 17^{11} + 15 \cdot 17^{12} + 5 \cdot 17^{13} + 4 \cdot 17^{15} + 12 \cdot 17^{16} + 16 \cdot 17^{17} + 10 \cdot 17^{18} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1 + 16 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 9 \cdot 17^3 + 5 \cdot 17^5 + 14 \cdot 17^6 + 6 \cdot 17^7 + 9 \cdot 17^8 + 4 \cdot 17^{10} + 17^{11} + 15 \cdot 17^{12} + 4 \cdot 17^{13} + 5 \cdot 17^{14} + 12 \cdot 17^{15} + 6 \cdot 17^{16} + 3 \cdot 17^{17} + 16 \cdot 17^{18} + 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4) &= 13 + 16 \cdot 17 + 2 \cdot 17^3 + 8 \cdot 17^4 + 5 \cdot 17^5 + 3 \cdot 17^6 + 7 \cdot 17^7 + 2 \cdot 17^8 + 5 \cdot 17^9 + 3 \cdot 17^{10} + 3 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 13 \cdot 17^{13} + 2 \cdot 17^{14} + 13 \cdot 17^{15} + 5 \cdot 17^{16} + 17^{17} + 6 \cdot 17^{18} + 12 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 13 + 13 \cdot 17 + 6 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 2 \cdot 17^4 + 17^5 + 16 \cdot 17^6 + 7 \cdot 17^8 + 12 \cdot 17^9 + 7 \cdot 17^{11} + 6 \cdot 17^{12} + 3 \cdot 17^{13} + 4 \cdot 17^{14} + 9 \cdot 17^{15} + 12 \cdot 17^{16} + 17^{17} + 14 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 12 + 8 \cdot 17 + 5 \cdot 17^2 + 3 \cdot 17^3 + 12 \cdot 17^4 + 2 \cdot 17^5 + 4 \cdot 17^6 + 5 \cdot 17^7 + 5 \cdot 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 16 \cdot 17^{10} + 14 \cdot 17^{11} + 3 \cdot 17^{12} + 11 \cdot 17^{13} + 5 \cdot 17^{14} + 9 \cdot 17^{15} + 9 \cdot 17^{16} + 4 \cdot 17^{17} + 13 \cdot 17^{18} + 13 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 9 + 14 \cdot 17^2 + 12 \cdot 17^3 + 16 \cdot 17^4 + 15 \cdot 17^5 + 8 \cdot 17^6 + 10 \cdot 17^7 + 17^8 + 7 \cdot 17^9 + 9 \cdot 17^{10} + 7 \cdot 17^{11} + 5 \cdot 17^{12} + 10 \cdot 17^{13} + 13 \cdot 17^{14} + 13 \cdot 17^{15} + 3 \cdot 17^{16} + 14 \cdot 17^{17} + 4 \cdot 17^{18} + 5 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 3 + 12 \cdot 17 + 5 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 6 \cdot 17^4 + 9 \cdot 17^5 + 4 \cdot 17^6 + 3 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 11 \cdot 17^9 + 17^{10} + 3 \cdot 17^{11} + 13 \cdot 17^{12} + 14 \cdot 17^{13} + 17^{15} + 17^{16} + 17^{17} + 11 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4 + 17 + 10 \cdot 17^2 + 4 \cdot 17^3 + 5 \cdot 17^4 + 6 \cdot 17^5 + 5 \cdot 17^6 + 3 \cdot 17^7 + 13 \cdot 17^8 + 2 \cdot 17^9 + 17^{10} + 16 \cdot 17^{11} + 7 \cdot 17^{12} + 4 \cdot 17^{13} + 8 \cdot 17^{14} + 5 \cdot 17^{15} + 4 \cdot 17^{16} + 8 \cdot 17^{17} + 3 \cdot 17^{18} + 16 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 13 + 6 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 2 \cdot 17^3 + 9 \cdot 17^4 + 13 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 16 \cdot 17^7 + 13 \cdot 17^8 + 13 \cdot 17^9 + 12 \cdot 17^{10} + 15 \cdot 17^{11} + 10 \cdot 17^{12} + 12 \cdot 17^{13} + 16 \cdot 17^{14} + 3 \cdot 17^{15} + 2 \cdot 17^{16} + 8 \cdot 17^{18} + 15 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11 + 17 + 5 \cdot 17^2 + 14 \cdot 17^3 + 5 \cdot 17^4 + 3 \cdot 17^5 + 3 \cdot 17^6 + 13 \cdot 17^7 + 14 \cdot 17^8 + 6 \cdot 17^9 + 17^{10} + 5 \cdot 17^{11} + 8 \cdot 17^{12} + 7 \cdot 17^{13} + 14 \cdot 17^{14} + 2 \cdot 17^{15} + 15 \cdot 17^{16} + 15 \cdot 17^{17} + 15 \cdot 17^{18} + 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6) &= 2 + 13 \cdot 17 + 10 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 11 \cdot 17^4 + 16 \cdot 17^5 + 12 \cdot 17^6 + 5 \cdot 17^7 + 10 \cdot 17^8 + 15 \cdot 17^9 + 6 \cdot 17^{11} + 15 \cdot 17^{12} + 12 \cdot 17^{13} + 16 \cdot 17^{14} + 16 \cdot 17^{15} + 17^{16} + 9 \cdot 17^{17} + 4 \cdot 17^{18} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1) &= 16 + 9 \cdot 17 + 15 \cdot 17^2 + 5 \cdot 17^3 + 9 \cdot 17^4 + 14 \cdot 17^5 + 12 \cdot 17^6 + 10 \cdot 17^7 + 11 \cdot 17^8 + 8 \cdot 17^9 + 14 \cdot 17^{10} + 14 \cdot 17^{11} + 5 \cdot 17^{12} + 9 \cdot 17^{13} + 3 \cdot 17^{15} + 13 \cdot 17^{16} + 9 \cdot 17^{17} + 6 \cdot 17^{18} + 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2) &= 1 + 8 \cdot 17 + 17^2 + 15 \cdot 17^3 + 5 \cdot 17^4 + 14 \cdot 17^5 + 3 \cdot 17^6 + 2 \cdot 17^7 + 5 \cdot 17^8 + 11 \cdot 17^9 + 13 \cdot 17^{10} + 14 \cdot 17^{11} + 3 \cdot 17^{12} + 16 \cdot 17^{13} + 9 \cdot 17^{14} + 4 \cdot 17^{15} + 17^{16} + 15 \cdot 17^{17} + 14 \cdot 17^{18} + 7 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2 + 7 \cdot 17 + 13 \cdot 17^2 + 4 \cdot 17^3 + 6 \cdot 17^4 + 10 \cdot 17^5 + 16 \cdot 17^6 + 8 \cdot 17^7 + 9 \cdot 17^8 + 7 \cdot 17^9 + 7 \cdot 17^{10} + 16 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 10 \cdot 17^{14} + 8 \cdot 17^{15} + 16 \cdot 17^{16} + 14 \cdot 17^{17} + 7 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3) &= 7+15\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 7+16\cdot 17+17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+2\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 6\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 16+2\cdot 17+5\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+12\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4) &= 14+11\cdot 17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+10\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 11+3\cdot 17+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 11+3\cdot 17+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+16\cdot 17^5+10\cdot 17^6+5\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+12\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 12+7\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1+8\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7+4\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+14\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5) &= 7+12\cdot 17+16\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^5+17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 3+4\cdot 17+5\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 1+5\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 9+16\cdot 17+5\cdot 17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 1+12\cdot 17+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+5\cdot 17^5+15\cdot 17^6+3\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+2\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 15+5\cdot 17+16\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+11\cdot 17+4\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 7+17+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 15+17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3+17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+14\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 16+7\cdot 17+7\cdot 17^3+11\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+12\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^8+15\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+9\cdot 17+14\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
&\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 8) &= 6+5\cdot 17+2\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1) &= 15+15\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+16\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2) &= 5+17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1) &= 12+9\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+10\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3) &= 7+17+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1) &= 4+15\cdot 17+17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2) &= 5+14\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+9\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 4+12\cdot 17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4) &= 6+2\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1) &= 9+4\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2) &= 9+8\cdot 17+15\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 8+4\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+8\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3) &= 6+5\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^7+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 7+5\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+7\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+8\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 9+11\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 13+2\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5) &= 11+16\cdot 17+13\cdot 17^3+14\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1) &= 9+13\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2) &= 3+17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 13+15\cdot 17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^3+2\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3) &= 13+16\cdot 17+2\cdot 17^3+8\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 16+5\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+5\cdot 17^8+12\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 5+13\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+6\cdot 17^4+11\cdot 17^5+8\cdot 17^6+2\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 13+5\cdot 17+6\cdot 17^2+12\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4) &= 11+11\cdot 17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+6\cdot 17^6+14\cdot 17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 8+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+12\cdot 17^5+16\cdot 17^6+7\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 11+14\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 9+10\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 5+12\cdot 17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3+10\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 12+2\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+6\cdot 17+2\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6) &= 10+4\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1) &= 8+10\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2) &= 1+17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 13+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+17^{11}+13\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3) &= 14+11\cdot 17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+10\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 9+14\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+17^{13}+6\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 5+13\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4) &= 9+15\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 8+15\cdot 17+13\cdot 17^2+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 14+14\cdot 17+9\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+14\cdot 17^6+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 1+15\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 9+3\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+7\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 12+15\cdot 17+11\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5+10\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+11\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+4\cdot 17+17^2+17^3+4\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5) &= 3+12\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+6\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 1+7\cdot 17+13\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 10+12\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+15\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 13+4\cdot 17+9\cdot 17^2+14\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 12+8\cdot 17+11\cdot 17^2+4\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4+12\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+9\cdot 17^7+15\cdot 17^8+2\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 6+15\cdot 17+6\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+14\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+17^5+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 6+2\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 5+8\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+14\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 12\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+11\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+14\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+17^5+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 7+14\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+14\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 13+4\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+9\cdot 17^5+14\cdot 17^6+13\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7) &= 12+10\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1) &= 12+9\cdot 17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+10\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2) &= 6+16\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 14+6\cdot 17+5\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+6\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3) &= 7+12\cdot 17+16\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^5+17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 14+17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 5+4\cdot 17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 17+5\cdot 17^2+14\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+13\cdot 17^8+17^9+9\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4) &= 3+12\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+6\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 9+3\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+5\cdot 17^7+3\cdot 17^8+10\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 10+10\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 11+3\cdot 17+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 2+3\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+10\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 3+17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3+9\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5) &= 16+9\cdot 17+17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+3\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 8+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+3\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 4+12\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 15+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+15\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 1+16\cdot 17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4\cdot 17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+13\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3+6\cdot 17+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 15+4\cdot 17+8\cdot 17^2+11\cdot 17^3+8\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+13\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 11+16\cdot 17+13\cdot 17^3+14\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 10+9\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+10\cdot 17^7+6\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 13+5\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+11\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 13+17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+5\cdot 17^9+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+11\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+3\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
&\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6) &= 15+4\cdot 17+14\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 12+9\cdot 17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+10\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 6+10\cdot 17+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 7+10\cdot 17+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2+13\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+5\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 8+4\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 14+6\cdot 17+2\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3+10\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4) = 10+4\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) = 7+15\cdot 17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+11\cdot 17^7+2\cdot 17^8+17^9+14\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) = 14+14\cdot 17+2\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+7\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{15}+15\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) = 4+16\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) = 8+9\cdot 17+7\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) = 7+5\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+9\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+11\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+10\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = 4+12\cdot 17+5\cdot 17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+3\cdot 17^7+11\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5) = 12+10\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) = 15+15\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+16\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) = 3+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) = 12+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+15\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) = 8+14\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) = 2+4\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+2\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) = 11+15\cdot 17+14\cdot 17^3+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) = 6+5\cdot 17+2\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) = 6+11\cdot 17+8\cdot 17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+14\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) = 16+11\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 10+5\cdot 17+13\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(17^{20})$$

7.12. weight 11 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(11) &= 6+12\cdot 17+6\cdot 17^2+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+6\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(10, 1) &= 15+10\cdot 17+10\cdot 17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(9, 2) &= 9+10\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(9, 1, 1) &= 15+7\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(8, 3) &= 12+11\cdot 17+2\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(8, 2, 1) &= 4+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+3\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(8, 1, 2) &= 12+7\cdot 17+13\cdot 17^2+5\cdot 17^3+10\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+11\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(8, 1, 1, 1) &= 12+7\cdot 17+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 4) &= 1+9\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 3, 1) &= 16+15\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+11\cdot 17^5+17^6+17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 2, 2) &= 14+12\cdot 17+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 2, 1, 1) &= 16+15\cdot 17+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 3) &= 9+4\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 2, 1) &= 16+17+7\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 1, 2) &= 4\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) &= 1+17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+13\cdot 17^7+17^8+14\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 5) &= 5+13\cdot 17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 4, 1) &= 11+11\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 3, 2) &= 8+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 3, 1, 1) &= 1+8\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+6\cdot 17^7+8\cdot 17^8+2\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 3) &= 6+6\cdot 17+14\cdot 17^2+14\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 2, 1) &= 4+10\cdot 17+4\cdot 17^2+6\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 1, 2) &= 6+15\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1) &= 2+15\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 4) &= 12+9\cdot 17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 3, 1) &= 14+17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+8\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 2, 2) &= 6+10\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1) &= 9+11\cdot 17+7\cdot 17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 3) &= 11\cdot 17+7\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1) &= 8+10\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2) &= 11+16\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 6) &= 6+8\cdot 17+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 5, 1) &= 9+9\cdot 17+12\cdot 17^2+14\cdot 17^3+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 4, 2) &= 6+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 4, 1, 1) &= 3\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 3) &= 15+10\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 2, 1) &= 7+5\cdot 17+13\cdot 17^2+11\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 1, 2) &= 16+12\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1) &= 14+4\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+17^7+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 4) &= 5+11\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 3, 1) &= 5+14\cdot 17+8\cdot 17^2+2\cdot 17^3+3\cdot 17^4+17^5+15\cdot 17^6+16\cdot 17^7+17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 2, 2) &= 14+17+9\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+6\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1) &= 9+12\cdot 17+3\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+2\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 3) &= 8+13\cdot 17+13\cdot 17^2+11\cdot 17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1) &= 11+10\cdot 17+8\cdot 17^2+17^3+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2) &= 12\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 14+10\cdot 17+5\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 5) &= 1+15\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 4, 1) &= 15+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 3, 2) &= 6+8\cdot 17+13\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+14\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1) &= 10+16\cdot 17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 3) &= 16+14\cdot 17+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+4\cdot 17^8+14\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1) &= 4+13\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+10\cdot 17^7+2\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2) &= 8+17+17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^4+16\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+13\cdot 17+11\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 4) &= 4+3\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1) &= 11+16\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+9\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2) &= 1+10\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3) &= 6+17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+9\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+12\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11+16\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+15\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+15\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 7) &= 10+12\cdot 17+8\cdot 17^2+2\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 6, 1) &= 8+5\cdot 17+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 5, 2) &= 8+3\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 5, 1, 1) &= 7+17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+4\cdot 17^4+10\cdot 17^6+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 3) &= 1+13\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 2, 1) &= 5+15\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+12\cdot 17^5+13\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 1, 2) &= 8+11\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1) &= 6+14\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+15\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 4) &= 10+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+12\cdot 17^5+3\cdot 17^6+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 3, 1) &= 15+3\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+16\cdot 17^7+8\cdot 17^8+11\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 2, 2) &= 6+12\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1) &= 16+13\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 3) &= 1+9\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1) &= 3+10\cdot 17+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2) &= 16+10\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+4\cdot 17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 5) &= 6+2\cdot 17+7\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 4, 1) &= 14+2\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 3, 2) &= 3+17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+17^4+15\cdot 17^5+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1) &= 3+4\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+2\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 3) &= 14+12\cdot 17+5\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1) &= 8+15\cdot 17+13\cdot 17^2+6\cdot 17^3+14\cdot 17^5+13\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2) &= 11+15\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5+17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+7\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 4) &= 9+9\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+11\cdot 17^7+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1) &= 11+6\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2) &= 3\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+4\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6+8\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+17^7+17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3) &= 8+13\cdot 17+12\cdot 17^2+14\cdot 17^3+14\cdot 17^4+13\cdot 17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 9+3\cdot 17+17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 12\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 6) &= 7+10\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 5, 1) &= 2+3\cdot 17+16\cdot 17^2+10\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+12\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 4, 2) &= 1+5\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1) &= 3+7\cdot 17+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 3) &= 6+9\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1) &= 12+17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+2\cdot 17^8+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2) &= 12+11\cdot 17+7\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2+12\cdot 17^2+14\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 4) &= 7+17+13\cdot 17^2+6\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+15\cdot 17^6+8\cdot 17^7+6\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1) &= 9+6\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2) &= 10+2\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 14+15\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3) &= 7+17+3\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4+8\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+9\cdot 17^7+2\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 16+10\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+6\cdot 17+8\cdot 17^2+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 5) &= 6+7\cdot 17+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+8\cdot 17^5+6\cdot 17^6+8\cdot 17^7+14\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1) &= 16+2\cdot 17+13\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^5+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2) &= 14\cdot 17+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+14\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+13\cdot 17^5+13\cdot 17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3) &= 10+5\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7\cdot 17+7\cdot 17^2+7\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6+11\cdot 17+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4) &= 10+9\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+12\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7+11\cdot 17+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+14\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 15+5\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+14\cdot 17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+7\cdot 17^{13}+17^{14}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 15+6\cdot 17^2+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+16\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+13\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+9\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+17^{13}+17^{14}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 17+9\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 8) &= 16+9\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+14\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 7, 1) &= 5+15\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 6, 2) &= 14+4\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+4\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 6, 1, 1) &= 10+4\cdot 17+4\cdot 17^2+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 3) &= 3+12\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+14\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 2, 1) &= 11\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 1, 2) &= 4+2\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1) &= 15+5\cdot 17+12\cdot 17^2+17^4+17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 4) &= 12+15\cdot 17+16\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+6\cdot 17^7+10\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 3, 1) &= 14+10\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+15\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 2, 2) &= 5+14\cdot 17+8\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1) &= 7+11\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 3) &= 6+3\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+7\cdot 17^8+3\cdot 17^9+17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1) &= 3+4\cdot 17+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2) &= 6+11\cdot 17+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8+2\cdot 17+7\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+17^7+12\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+3\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 5) &= 11+8\cdot 17+9\cdot 17^3+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+5\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 4, 1) &= 5+17+7\cdot 17^2+8\cdot 17^3+11\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 3, 2) &= 4+5\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+10\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1) &= 4+10\cdot 17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 3) &= 5+3\cdot 17+14\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1) &= 6+6\cdot 17+7\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2) &= 16\cdot 17+12\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 16+14\cdot 17+6\cdot 17^2+6\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+8\cdot 17^8+2\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 4) &= 2+12\cdot 17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1) &= 7+6\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2) &= 3+12\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 6+16\cdot 17+9\cdot 17^2+4\cdot 17^3+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3) &= 6+16\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 11+17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+2\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 8+17+17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^4+16\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+10\cdot 17+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+12\cdot 17^4+17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 6) &= 4+8\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 5, 1) &= 5+14\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+14\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 4, 2) &= 1+17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+11\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1) &= 12+9\cdot 17+6\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 3) &= 15+17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+14\cdot 17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1) &= 10+15\cdot 17+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+17^6+13\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+17^{12}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2) &= 10+6\cdot 17+6\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+9\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+11\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 14+8\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 4) &= 7+14\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1) &= 5+17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2) &= 9+16\cdot 17+12\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^7+2\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 7+17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+15\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3) &= 13+17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 14+6\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 11+15\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 5) &= 4+17+6\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1) &= 2+6\cdot 17+6\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+5\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2) &= 11+10\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3) &= 13+13\cdot 17+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 15+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 16\cdot 17+12\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 17+9\cdot 17^2+2\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4) &= 13+7\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 8+15\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3+10\cdot 17+7\cdot 17^2+16\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 15+12\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+11\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 5+5\cdot 17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+4\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+15\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+3\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 7) &= 16+15\cdot 17+12\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 6, 1) &= 6+13\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+8\cdot 17^9+17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 5, 2) &= 1+16\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1) &= 9+12\cdot 17+4\cdot 17^2+13\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 3) &= 9+7\cdot 17+2\cdot 17^2+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1) &= 12+15\cdot 17+4\cdot 17^2+14\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2) &= 4+4\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 17+10\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 4) &= 7+15\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+6\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1) &= 15+14\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+12\cdot 17^5+7\cdot 17^6+12\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2) &= 13+12\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+17^5+6\cdot 17^6+13\cdot 17^7+16\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 13+15\cdot 17+14\cdot 17^2+12\cdot 17^3+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3) &= 11+15\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 9+3\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 12+11\cdot 17+7\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 16+9\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+11\cdot 17^4+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 5) &= 13\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1) &= 3+9\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+8\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+2\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2) &= 7+4\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+12\cdot 17^8+13\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 10+5\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3) &= 2+3\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 12+10\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+6\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 10+6\cdot 17+6\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+9\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+11\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5+7\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4) &= 8+6\cdot 17+16\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+13\cdot 17^5+17^6+13\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 5+17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+6\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 9+5\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+17^5+9\cdot 17^6+17^7+12\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 15+5\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 7+12\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+15\cdot 17^5+5\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6+2\cdot 17+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+13\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 16+12\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{13}+6\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 17+14\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 6) &= 15+9\cdot 17+3\cdot 17^2+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1) &= 5+10\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+11\cdot 17^8+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2) &= 6+14\cdot 17^2+17^3+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 9+17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3) &= 10+3\cdot 17+12\cdot 17^2+14\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 11+13\cdot 17+9\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+11\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4+4\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 15+5\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+11\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4) &= 16+8\cdot 17+14\cdot 17^2+14\cdot 17^3+4\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 9+12\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+11\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 11+4\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9+2\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 9+5\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 11+3\cdot 17+7\cdot 17^2+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 8+11\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 17+16\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5) &= 4+15\cdot 17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+10\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 9+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+14\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 12+12\cdot 17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+12\cdot 17^7+16\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 16+15\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+17^6+5\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3+16\cdot 17+8\cdot 17^2+17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+17^7+15\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 11+4\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4+2\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 17+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^5+17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+10\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 13+8\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 6+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+14\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+12\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 16\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+9\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+9\cdot 17^5+4\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+7\cdot 17+13\cdot 17^2+5\cdot 17^3+10\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+11\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 9) &= 2+11\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 8, 1) &= 8+3\cdot 17+2\cdot 17^2+7\cdot 17^3+12\cdot 17^4+12\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 7, 2) &= 13+5\cdot 17+8\cdot 17^2+17^3+10\cdot 17^4+3\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 7, 1, 1) &= 13+7\cdot 17+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^8+17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 3) &= 3+2\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 2, 1) &= 16+13\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 1, 2) &= 1+14\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1) &= 11+2\cdot 17+16\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+9\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 4) &= 16+4\cdot 17+6\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+3\cdot 17^6+11\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 3, 1) &= 16\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 2, 2) &= 1+4\cdot 17+3\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1) &= 10+7\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 3) &= 13+5\cdot 17^2+13\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1) &= 4+6\cdot 17+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+2\cdot 17^9+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2) &= 15+5\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 17+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 5) &= 5+2\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+6\cdot 17^9+17^{10}+4\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 4, 1) &= 4+8\cdot 17+11\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 3, 2) &= 10+3\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+14\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1) &= 6+6\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+6\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 3) &= 7+2\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1) &= 13+15\cdot 17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2) &= 3+10\cdot 17+7\cdot 17^2+16\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 13+4\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 4) &= 5+14\cdot 17+13\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1) &= 4+6\cdot 17+17^2+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2) &= 1+11\cdot 17+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+12\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3) &= 13+13\cdot 17+7\cdot 17^2+8\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+3\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+17^{17}+15\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 1+10\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 6) &= 11+2\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 5, 1) &= 8+3\cdot 17+14\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+16\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 4, 2) &= 8+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1) &= 10+9\cdot 17+9\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+8\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 3) &= 15+8\cdot 17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1) &= 12+2\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2) &= 9+5\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+17^5+9\cdot 17^6+17^7+12\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 17+12\cdot 17^2+4\cdot 17^3+17^4+14\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 4) &= 15+2\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+16\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1) &= 16+17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2) &= 5+4\cdot 17+5\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+5\cdot 17^5+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 10+7\cdot 17+2\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+2\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 3) &= 2+3\cdot 17+2\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+2\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 5+3\cdot 17+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 3\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+4\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+10\cdot 17+13\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+17^{15}+15\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 5) &= 1+15\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+15\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1) &= 12+9\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+17^{11}+13\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2) &= 6+16\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 6+12\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3) &= 14+4\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 14+14\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+8\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 3+12\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+12\cdot 17+9\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4) &= 14+3\cdot 17+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 3\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 1+11\cdot 17+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+3\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 12+14\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+10\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15+8\cdot 17+8\cdot 17^2+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+6\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 7) &= 13+10\cdot 17+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 6, 1) &= 16+5\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+17^6+7\cdot 17^7+4\cdot 17^8+9\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 5, 2) &= 6+14\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+16\cdot 17^7+12\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1) &= 3+11\cdot 17+4\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^9+17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 3) &= 4+5\cdot 17+5\cdot 17^2+2\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^5+14\cdot 17^6+9\cdot 17^7+15\cdot 17^8+14\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1) &= 12+17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2) &= 11+4\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 5+12\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 4) &= 4+11\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1) &= 5+4\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2) &= 3+9\cdot 17+14\cdot 17^2+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 3+5\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^7+16\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3) &= 8+13\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+8\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2+3\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 10+2\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 16+3\cdot 17^2+11\cdot 17^3+15\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+12\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 5) &= 7+17+15\cdot 17^2+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1) &= 8+7\cdot 17+15\cdot 17^2+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2) &= 13+15\cdot 17^2+17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 15+5\cdot 17+15\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+5\cdot 17^7+17^8+6\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3) &= 10+15\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+16\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 5+9\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 9+16\cdot 17+12\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^7+2\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7+15\cdot 17+5\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4) &= 1+13\cdot 17+8\cdot 17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^4+16\cdot 17^5+11\cdot 17^6+16\cdot 17^7+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 3+9\cdot 17+10\cdot 17^2+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^9+17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 5+4\cdot 17+5\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+5\cdot 17^5+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11\cdot 17+5\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+16\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 2+3\cdot 17+13\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^4+2\cdot 17^5+11\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 14+17+9\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+6\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+12\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{12}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 6) &= 7+6\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+15\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1) &= 4+4\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+13\cdot 17^5+14\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2) &= 5+7\cdot 17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+5\cdot 17^8+9\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 10\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+17^7+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3) &= 16+2\cdot 17+4\cdot 17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 13+2\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+5\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 13+12\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+17^5+6\cdot 17^6+13\cdot 17^7+16\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 17+17^2+16\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+8\cdot 17^9+17^{10}+13\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4) &= 1+14\cdot 17+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 10+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 3+9\cdot 17+14\cdot 17^2+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 15+7\cdot 17+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 9+2\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5\cdot 17+7\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+12\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+9\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+11\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5) &= 14+5\cdot 17+17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 12+17+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+4\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 7+15\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+11\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+2\cdot 17^7+15\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 4+8\cdot 17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+11\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5+14\cdot 17+8\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 17+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 16+8\cdot 17+10\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+8\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+4\cdot 17+3\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+16\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7+12\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+11\cdot 17+11\cdot 17^2+4\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+2\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 14+12\cdot 17+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+10\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^5+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 8) &= 5+8\cdot 17+17^3+10\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 7, 1) &= 16+9\cdot 17+13\cdot 17^2+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+5\cdot 17^7+16\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 6, 2) &= 11+6\cdot 17+8\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1) &= 10+2\cdot 17+16\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+12\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 3) &= 10+5\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+8\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1) &= 9+15\cdot 17+16\cdot 17^2+7\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2) &= 12+12\cdot 17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+12\cdot 17^7+16\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 13+4\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+6\cdot 17^4+14\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+16\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 4) &= 2+2\cdot 17+8\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1) &= 5+16\cdot 17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2) &= 7+15\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 10+12\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3) &= 13\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^6+4\cdot 17^7+7\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 12+2\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 14\cdot 17+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 7+11\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^6+16\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 5) &= 2+9\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1) &= 6+5\cdot 17+15\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2) &= 3+2\cdot 17+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+8\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 10+13\cdot 17+8\cdot 17^2+11\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+13\cdot 17^8+14\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3) &= 8+15\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+13\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 8+2\cdot 17+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+12\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 11+10\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 8+16\cdot 17+5\cdot 17^2+8\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4) &= 10+13\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2+11\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 6+16\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4+15\cdot 17+16\cdot 17^2+5\cdot 17^3+9\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 11+2\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+13\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 9+16\cdot 17+9\cdot 17^2+4\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+15\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 6+8\cdot 17+13\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+9\cdot 17+7\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 6) &= 3+10\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1) &= 3+9\cdot 17+14\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2) &= 5+8\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^{10}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{15}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 1+7\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3) &= 9+11\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2+6\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 7+4\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+12\cdot 17^8+13\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 11+16\cdot 17+10\cdot 17^2+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4) &= 16\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 7+5\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 13+15\cdot 17^2+17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 12+17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 7+4\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+10\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1+13\cdot 17+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 3+17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+17^4+15\cdot 17^5+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+2\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+2\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 5) &= 14+16\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+17^8+6\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 1+13\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 3+2\cdot 17+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+8\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 11+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 1+6\cdot 17+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 10+10\cdot 17+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+17^6+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 4+5\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+10\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+17+17^2+12\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 11\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 14+15\cdot 17+7\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+15\cdot 17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 10+3\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+14\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+9\cdot 17+12\cdot 17^2+4\cdot 17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 10+12\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+6\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+8\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+11\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 7) &= 12+4\cdot 17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1) &= 7+3\cdot 17+6\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2) &= 1+10\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 10+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+5\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3) &= 3+2\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^5+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2+7\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+13\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^7+12\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 6+14\cdot 17^2+17^3+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 13+12\cdot 17+2\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+16\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4) &= 9+3\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 12+13\cdot 17+10\cdot 17^2+14\cdot 17^3+3\cdot 17^4+14\cdot 17^5+2\cdot 17^6+14\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 5+7\cdot 17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+5\cdot 17^8+9\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 13+4\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^6+16\cdot 17^8+7\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 11+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 8+6\cdot 17+13\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 1+5\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 13+7\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+8\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5) &= 4+10\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 8+3\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 5+8\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^{10}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 8\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+2\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+8\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{16}+17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 16+7\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^4+15\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 1+14\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 1+17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+11\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 13+13\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 5+5\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 11\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+8\cdot 17^8+11\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 8+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 15+8\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+7\cdot 17^4+9\cdot 17^5+8\cdot 17^6+16\cdot 17^8+9\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 5+2\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+17^4+12\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+9\cdot 17+17^2+9\cdot 17^3+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+3\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+10\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6) &= 2+14\cdot 17+12\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 15+16\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+16\cdot 17^5+17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 1+10\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+6\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 11\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2+11\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 1+16\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 13+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 2+13\cdot 17+3\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+3\cdot 17^6+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 9+14\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+12\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+3\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 6+14\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+16\cdot 17^7+12\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7+9\cdot 17+13\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+3\cdot 17^7+16\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 4+17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^5+17^6+16\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+9\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 8+3\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+10\cdot 17+16\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 16+3\cdot 17+12\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+10\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3+6\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 11+6\cdot 17+8\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+8\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 10+3\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7+2\cdot 17+8\cdot 17^2+14\cdot 17^3+8\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 14+4\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+4\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+11\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 4+5\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 16+15\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 13+5\cdot 17+8\cdot 17^2+17^3+10\cdot 17^4+3\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 15+9\cdot 17+10\cdot 17^2+14\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 14+3\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+11\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+13\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+9\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+10\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+12\cdot 17+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 10) &= 13+10\cdot 17+16\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 9, 1) &= 14+10\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 8, 2) &= 14+3\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 8, 1, 1) &= 1+2\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 3) &= 13+9\cdot 17+11\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^7+15\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 2, 1) &= 3+5\cdot 17+12\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+2\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 1, 2) &= 16\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1) &= 8+12\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 4) &= 5+7\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+3\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 3, 1) &= 5\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+8\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 2, 2) &= 7+12\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1) &= 1+11\cdot 17+17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+14\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 3) &= 10+6\cdot 17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1) &= 11+16\cdot 17+4\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^{10}+8\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2) &= 15+6\cdot 17^2+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+16\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 12+9\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 5) &= 13+4\cdot 17+13\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 4, 1) &= 10+5\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 3, 2) &= 10+12\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+6\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1) &= 9+16\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 3) &= 13+13\cdot 17+16\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1) &= 5+4\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+11\cdot 17^7+4\cdot 17^8+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2) &= 5+5\cdot 17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 14\cdot 17+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 4) &= 10+7\cdot 17+14\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1) &= 3+10\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+7\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2) &= 12+14\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 14\cdot 17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3) &= 11+4\cdot 17+13\cdot 17^2+8\cdot 17^3+16\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^6+7\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 6+13\cdot 17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 6+17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 6) &= 3+14\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 5, 1) &= 10+9\cdot 17+14\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^5+16\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 4, 2) &= 5+2\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+17^4+12\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1) &= 10+3\cdot 17+15\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 3) &= 3+4\cdot 17+12\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1) &= 5+8\cdot 17+16\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2) &= 7+12\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+15\cdot 17^5+5\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 10+17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+2\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 4) &= 6\cdot 17+16\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+3\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1) &= 5+7\cdot 17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2) &= 2+3\cdot 17+13\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^4+2\cdot 17^5+11\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 15+3\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^4+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+9\cdot 17^8+16\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3) &= 2+5\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 1+7\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 8+13\cdot 17+12\cdot 17^2+14\cdot 17^3+14\cdot 17^4+13\cdot 17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+5\cdot 17+13\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 5) &= 6+5\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+10\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1) &= 15+17+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2) &= 11+2\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+13\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 1+7\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3) &= 6+10\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 10+8\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+3\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 6+16\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+13\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+9\cdot 17^5+12\cdot 17^6+14\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4) &= 13+14\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+2\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 15+9\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 13+13\cdot 17+7\cdot 17^2+8\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11+13\cdot 17+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 11+4\cdot 17+13\cdot 17^2+8\cdot 17^3+16\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^6+7\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+8\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11\cdot 17+7\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+11\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 7) &= 4+14\cdot 17+11\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 6, 1) &= 15+2\cdot 17+14\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 5, 2) &= 4+17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^5+17^6+16\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1) &= 15+16\cdot 17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+16\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 3) &= 6+5\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1) &= 15+7\cdot 17+5\cdot 17^2+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2) &= 9+5\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 3+14\cdot 17+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 4) &= 4+14\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1) &= 5\cdot 17+13\cdot 17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2) &= 9+2\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 3+2\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+13\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3) &= 7+2\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+10\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 3+8\cdot 17+17^2+3\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+8\cdot 17^7+6\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 7+17+3\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+5\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 5) &= 4+3\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1) &= 14+13\cdot 17+5\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2) &= 7+4\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+10\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 6+3\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+13\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3) &= 11+15\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 9+10\cdot 17+2\cdot 17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+2\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 13+17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 9+3\cdot 17+2\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4) &= 10+2\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 5+4\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 2+3\cdot 17+2\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+2\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5+10\cdot 17+9\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^6+9\cdot 17^7+14\cdot 17^8+8\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 2+5\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+5\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+5\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8+13\cdot 17+13\cdot 17^2+11\cdot 17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+11\cdot 17+8\cdot 17^2+11\cdot 17^3+10\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 6) &= 5+4\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1) &= 9+9\cdot 17+3\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2) &= 11+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 13\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3) &= 2+13\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 13\cdot 17+12\cdot 17^2+3\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 11+15\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 9+7\cdot 17+7\cdot 17^2+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+9\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4) &= 4+7\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 3+11\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+16\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+6\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 8+13\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+8\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 16+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 7+2\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+10\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+8\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^4+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+9\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+11\cdot 17^7+11\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5) &= 9+14\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+16\cdot 17^6+6\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 8+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 13 \cdot 17 + 17^2 + 15 \cdot 17^3 + 2 \cdot 17^4 + 14 \cdot 17^6 + 4 \cdot 17^7 + 7 \cdot 17^9 + 11 \cdot 17^{10} + 14 \cdot 17^{11} + 11 \cdot 17^{12} + 7 \cdot 17^{13} + 12 \cdot 17^{14} + 16 \cdot 17^{15} + 2 \cdot 17^{16} + 3 \cdot 17^{17} + 13 \cdot 17^{18} + 15 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 12 \cdot 17 + 3 \cdot 17^3 + 7 \cdot 17^4 + 9 \cdot 17^5 + 15 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^8 + 7 \cdot 17^9 + 4 \cdot 17^{10} + 14 \cdot 17^{11} + 3 \cdot 17^{12} + 5 \cdot 17^{13} + 7 \cdot 17^{14} + 3 \cdot 17^{15} + 9 \cdot 17^{17} + 13 \cdot 17^{18} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 7 + 15 \cdot 17^2 + 7 \cdot 17^3 + 6 \cdot 17^4 + 5 \cdot 17^5 + 5 \cdot 17^6 + 16 \cdot 17^7 + 12 \cdot 17^8 + 7 \cdot 17^9 + 15 \cdot 17^{10} + 4 \cdot 17^{11} + 7 \cdot 17^{12} + 11 \cdot 17^{13} + 7 \cdot 17^{14} + 17^{15} + 8 \cdot 17^{16} + 12 \cdot 17^{17} + 2 \cdot 17^{18} + 14 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 16 + 12 \cdot 17 + 13 \cdot 17^2 + 16 \cdot 17^3 + 14 \cdot 17^4 + 4 \cdot 17^5 + 6 \cdot 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 17^8 + 4 \cdot 17^9 + 2 \cdot 17^{10} + 15 \cdot 17^{11} + 3 \cdot 17^{12} + 9 \cdot 17^{13} + 13 \cdot 17^{14} + 14 \cdot 17^{15} + 17^{16} + 5 \cdot 17^{17} + 2 \cdot 17^{18} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6 + 3 \cdot 17 + 11 \cdot 17^2 + 7 \cdot 17^3 + 6 \cdot 17^4 + 11 \cdot 17^5 + 9 \cdot 17^6 + 9 \cdot 17^7 + 7 \cdot 17^8 + 3 \cdot 17^9 + 17^{11} + 11 \cdot 17^{12} + 15 \cdot 17^{13} + 11 \cdot 17^{14} + 8 \cdot 17^{15} + 10 \cdot 17^{16} + 16 \cdot 17^{17} + 7 \cdot 17^{18} + 13 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3 + 3 \cdot 17 + 9 \cdot 17^2 + 15 \cdot 17^3 + 17^4 + 11 \cdot 17^5 + 17^6 + 7 \cdot 17^7 + 15 \cdot 17^8 + 11 \cdot 17^9 + 15 \cdot 17^{10} + 14 \cdot 17^{11} + 13 \cdot 17^{12} + 12 \cdot 17^{13} + 6 \cdot 17^{15} + 5 \cdot 17^{16} + 16 \cdot 17^{17} + 16 \cdot 17^{18} + 7 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 7 + 17 + 6 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 5 \cdot 17^4 + 13 \cdot 17^5 + 6 \cdot 17^6 + 14 \cdot 17^7 + 17^8 + 10 \cdot 17^9 + 3 \cdot 17^{10} + 8 \cdot 17^{11} + 12 \cdot 17^{12} + 4 \cdot 17^{13} + 12 \cdot 17^{14} + 16 \cdot 17^{15} + 16 \cdot 17^{16} + 15 \cdot 17^{17} + 12 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 13 + 14 \cdot 17 + 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 15 \cdot 17^4 + 9 \cdot 17^5 + 6 \cdot 17^6 + 5 \cdot 17^7 + 13 \cdot 17^8 + 7 \cdot 17^9 + 3 \cdot 17^{10} + 3 \cdot 17^{11} + 7 \cdot 17^{12} + 12 \cdot 17^{13} + 14 \cdot 17^{14} + 11 \cdot 17^{15} + 17^{16} + 10 \cdot 17^{17} + 2 \cdot 17^{18} + 14 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 13 + 5 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^4 + 4 \cdot 17^5 + 7 \cdot 17^6 + 12 \cdot 17^7 + 9 \cdot 17^8 + 13 \cdot 17^9 + 5 \cdot 17^{10} + 14 \cdot 17^{11} + 8 \cdot 17^{12} + 16 \cdot 17^{13} + 8 \cdot 17^{14} + 3 \cdot 17^{15} + 12 \cdot 17^{16} + 14 \cdot 17^{17} + 2 \cdot 17^{18} + 14 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7 + 6 \cdot 17 + 3 \cdot 17^2 + 12 \cdot 17^3 + 11 \cdot 17^4 + 3 \cdot 17^5 + 2 \cdot 17^6 + 6 \cdot 17^7 + 11 \cdot 17^8 + 8 \cdot 17^9 + 17^{10} + 4 \cdot 17^{11} + 8 \cdot 17^{12} + 2 \cdot 17^{13} + 5 \cdot 17^{14} + 3 \cdot 17^{15} + 4 \cdot 17^{16} + 6 \cdot 17^{17} + 9 \cdot 17^{18} + 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 10 + 6 \cdot 17 + 10 \cdot 17^2 + 7 \cdot 17^3 + 3 \cdot 17^4 + 12 \cdot 17^5 + 4 \cdot 17^6 + 16 \cdot 17^7 + 15 \cdot 17^8 + 15 \cdot 17^9 + 15 \cdot 17^{10} + 17^{11} + 12 \cdot 17^{12} + 16 \cdot 17^{13} + 16 \cdot 17^{14} + 7 \cdot 17^{15} + 7 \cdot 17^{16} + 17^{17} + 9 \cdot 17^{18} + 15 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6 + 5 \cdot 17 + 11 \cdot 17^2 + 4 \cdot 17^3 + 5 \cdot 17^4 + 3 \cdot 17^5 + 2 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^7 + 16 \cdot 17^8 + 15 \cdot 17^{10} + 8 \cdot 17^{11} + 9 \cdot 17^{12} + 5 \cdot 17^{13} + 2 \cdot 17^{14} + 3 \cdot 17^{15} + 16 \cdot 17^{16} + 13 \cdot 17^{17} + 10 \cdot 17^{18} + 13 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9 + 4 \cdot 17 + 8 \cdot 17^2 + 8 \cdot 17^3 + 2 \cdot 17^4 + 2 \cdot 17^6 + 12 \cdot 17^7 + 5 \cdot 17^8 + 14 \cdot 17^9 + 13 \cdot 17^{10} + 6 \cdot 17^{11} + 10 \cdot 17^{12} + 7 \cdot 17^{14} + 14 \cdot 17^{15} + 14 \cdot 17^{16} + 10 \cdot 17^{17} + 11 \cdot 17^{18} + 3 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7 + 10 \cdot 17 + 15 \cdot 17^3 + 9 \cdot 17^4 + 14 \cdot 17^5 + 9 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^7 + 14 \cdot 17^8 + 3 \cdot 17^9 + 4 \cdot 17^{10} + 3 \cdot 17^{11} + 12 \cdot 17^{13} + 11 \cdot 17^{14} + 16 \cdot 17^{16} + 11 \cdot 17^{18} + 8 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 8) &= 3 + 17 + 8 \cdot 17^2 + 4 \cdot 17^3 + 9 \cdot 17^4 + 7 \cdot 17^5 + 11 \cdot 17^6 + 12 \cdot 17^7 + 8 \cdot 17^8 + 6 \cdot 17^9 + 5 \cdot 17^{10} + 13 \cdot 17^{11} + 5 \cdot 17^{12} + 9 \cdot 17^{13} + 7 \cdot 17^{15} + 17^{17} + 13 \cdot 17^{18} + 4 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 7, 1) &= 17 + 11 \cdot 17^2 + 6 \cdot 17^3 + 17^4 + 15 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 16 \cdot 17^{11} + 12 \cdot 17^{12} + 13 \cdot 17^{14} + 13 \cdot 17^{15} + 12 \cdot 17^{16} + 17^{17} + 12 \cdot 17^{18} + 15 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 6, 2) &= 10 + 3 \cdot 17 + 16 \cdot 17^2 + 11 \cdot 17^3 + 17^4 + 2 \cdot 17^6 + 2 \cdot 17^7 + 7 \cdot 17^8 + 17^9 + 4 \cdot 17^{10} + 6 \cdot 17^{11} + 17^{12} + 3 \cdot 17^{13} + 11 \cdot 17^{14} + 2 \cdot 17^{15} + 14 \cdot 17^{16} + 16 \cdot 17^{17} + 11 \cdot 17^{18} + 4 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1) &= 10 + 17 + 9 \cdot 17^2 + 16 \cdot 17^3 + 8 \cdot 17^4 + 4 \cdot 17^5 + 10 \cdot 17^6 + 16 \cdot 17^7 + 17^8 + 15 \cdot 17^9 + 11 \cdot 17^{10} + 8 \cdot 17^{11} + 3 \cdot 17^{12} + 10 \cdot 17^{13} + 12 \cdot 17^{14} + 9 \cdot 17^{15} + 4 \cdot 17^{17} + 8 \cdot 17^{18} + 13 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 3) &= 6 + 9 \cdot 17 + 3 \cdot 17^2 + 10 \cdot 17^3 + 5 \cdot 17^4 + 14 \cdot 17^5 + 5 \cdot 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 2 \cdot 17^8 + 13 \cdot 17^9 + 7 \cdot 17^{10} + 5 \cdot 17^{11} + 3 \cdot 17^{12} + 3 \cdot 17^{13} + 15 \cdot 17^{14} + 9 \cdot 17^{15} + 6 \cdot 17^{16} + 13 \cdot 17^{17} + 15 \cdot 17^{18} + 4 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1) &= 1 + 3 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 4 \cdot 17^3 + 14 \cdot 17^4 + 6 \cdot 17^5 + 14 \cdot 17^6 + 2 \cdot 17^7 + 3 \cdot 17^8 + 13 \cdot 17^9 + 5 \cdot 17^{10} + 11 \cdot 17^{11} + 17^{12} + 3 \cdot 17^{13} + 2 \cdot 17^{14} + 12 \cdot 17^{15} + 4 \cdot 17^{17} + 17^{18} + 7 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2) &= 3 + 16 \cdot 17 + 8 \cdot 17^2 + 17^3 + 16 \cdot 17^4 + 2 \cdot 17^5 + 12 \cdot 17^6 + 17^7 + 15 \cdot 17^8 + 3 \cdot 17^9 + 2 \cdot 17^{10} + 16 \cdot 17^{11} + 4 \cdot 17^{12} + 11 \cdot 17^{13} + 2 \cdot 17^{14} + 9 \cdot 17^{15} + 15 \cdot 17^{16} + 3 \cdot 17^{17} + 9 \cdot 17^{18} + 12 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 14 + 4 \cdot 17 + 14 \cdot 17^2 + 16 \cdot 17^3 + 16 \cdot 17^4 + 16 \cdot 17^5 + 11 \cdot 17^6 + 3 \cdot 17^7 + 11 \cdot 17^8 + 6 \cdot 17^9 + 5 \cdot 17^{10} + 16 \cdot 17^{11} + 10 \cdot 17^{12} + 12 \cdot 17^{13} + 2 \cdot 17^{14} + 13 \cdot 17^{15} + 5 \cdot 17^{16} + 8 \cdot 17^{18} + 15 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 4) &= 7 + 3 \cdot 17 + 13 \cdot 17^2 + 11 \cdot 17^3 + 11 \cdot 17^4 + 7 \cdot 17^5 + 17^6 + 2 \cdot 17^7 + 2 \cdot 17^8 + 6 \cdot 17^9 + 17^{10} + 3 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 13 \cdot 17^{14} + 8 \cdot 17^{15} + 2 \cdot 17^{16} + 6 \cdot 17^{17} + 6 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1) &= 2 + 11 \cdot 17 + 10 \cdot 17^3 + 13 \cdot 17^4 + 17^5 + 7 \cdot 17^6 + 17^7 + 16 \cdot 17^8 + 5 \cdot 17^9 + 4 \cdot 17^{10} + 7 \cdot 17^{11} + 13 \cdot 17^{12} + 7 \cdot 17^{13} + 2 \cdot 17^{14} + 11 \cdot 17^{15} + 13 \cdot 17^{16} + 11 \cdot 17^{17} + 15 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2) &= 4 + 8 \cdot 17 + 6 \cdot 17^2 + 10 \cdot 17^3 + 7 \cdot 17^4 + 9 \cdot 17^5 + 10 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^7 + 9 \cdot 17^8 + 10 \cdot 17^9 + 13 \cdot 17^{10} + 6 \cdot 17^{11} + 3 \cdot 17^{12} + 12 \cdot 17^{13} + 9 \cdot 17^{14} + 2 \cdot 17^{15} + 14 \cdot 17^{16} + 2 \cdot 17^{17} + 9 \cdot 17^{18} + 12 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 11 + 5 \cdot 17 + 5 \cdot 17^2 + 3 \cdot 17^3 + 7 \cdot 17^4 + 9 \cdot 17^5 + 16 \cdot 17^6 + 12 \cdot 17^7 + 16 \cdot 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 15 \cdot 17^{10} + 2 \cdot 17^{12} + 9 \cdot 17^{13} + 6 \cdot 17^{14} + 7 \cdot 17^{15} + 11 \cdot 17^{16} + 5 \cdot 17^{17} + 9 \cdot 17^{18} + 12 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3) &= 7 + 15 \cdot 17^2 + 7 \cdot 17^3 + 6 \cdot 17^4 + 5 \cdot 17^5 + 5 \cdot 17^6 + 16 \cdot 17^7 + 12 \cdot 17^8 + 7 \cdot 17^9 + 15 \cdot 17^{10} + 4 \cdot 17^{11} + 7 \cdot 17^{12} + 11 \cdot 17^{13} + 7 \cdot 17^{14} + 17^{15} + 8 \cdot 17^{16} + 3 \cdot 17^{17} + 12 \cdot 17^{18} + 10 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 6 + 5 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 8 \cdot 17^4 + 11 \cdot 17^5 + 14 \cdot 17^6 + 13 \cdot 17^7 + 12 \cdot 17^8 + 12 \cdot 17^9 + 6 \cdot 17^{10} + 7 \cdot 17^{11} + 4 \cdot 17^{12} + 2 \cdot 17^{13} + 13 \cdot 17^{14} + 9 \cdot 17^{15} + 11 \cdot 17^{16} + 15 \cdot 17^{17} + 10 \cdot 17^{18} + 13 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 10 + 5 \cdot 17 + 7 \cdot 17^2 + 5 \cdot 17^3 + 3 \cdot 17^4 + 12 \cdot 17^5 + 17^6 + 13 \cdot 17^7 + 14 \cdot 17^9 + 8 \cdot 17^{10} + 6 \cdot 17^{11} + 7 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 5 \cdot 17^{14} + 14 \cdot 17^{15} + 3 \cdot 17^{16} + 10 \cdot 17^{17} + 13 \cdot 17^{18} + 10 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 6 + 2 \cdot 17 + 3 \cdot 17^2 + 10 \cdot 17^3 + 4 \cdot 17^4 + 2 \cdot 17^5 + 10 \cdot 17^6 + 17^7 + 11 \cdot 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 6 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 10 \cdot 17^{13} + 3 \cdot 17^{14} + 5 \cdot 17^{15} + 11 \cdot 17^{16} + 4 \cdot 17^{17} + 15 \cdot 17^{18} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 5) &= 13 + 9 \cdot 17 + 7 \cdot 17^2 + 16 \cdot 17^3 + 10 \cdot 17^4 + 16 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 10 \cdot 17^7 + 5 \cdot 17^8 + 16 \cdot 17^9 + 15 \cdot 17^{10} + 2 \cdot 17^{11} + 9 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 5 \cdot 17^{14} + 3 \cdot 17^{15} + 9 \cdot 17^{16} + 14 \cdot 17^{17} + 7 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1) &= 5 + 3 \cdot 17 + 3 \cdot 17^2 + 6 \cdot 17^3 + 10 \cdot 17^4 + 9 \cdot 17^5 + 16 \cdot 17^6 + 5 \cdot 17^7 + 6 \cdot 17^8 + 8 \cdot 17^9 + 2 \cdot 17^{10} + 9 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 7 \cdot 17^{14} + 4 \cdot 17^{15} + 3 \cdot 17^{16} + 10 \cdot 17^{17} + 17^{18} + 16 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2) &= 1 + 6 \cdot 17 + 10 \cdot 17^3 + 12 \cdot 17^4 + 15 \cdot 17^5 + 10 \cdot 17^6 + 16 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 3 \cdot 17^9 + 14 \cdot 17^{10} + 13 \cdot 17^{11} + 8 \cdot 17^{12} + 7 \cdot 17^{13} + 17^{14} + 8 \cdot 17^{15} + 6 \cdot 17^{16} + 5 \cdot 17^{17} + 14 \cdot 17^{18} + 17^{19} + O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 4+5\cdot 17+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+10\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3) &= 3+8\cdot 17+10\cdot 17^2+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 3+17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+2\cdot 17^6+17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 13+13\cdot 17+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 17+13\cdot 17^2+14\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4) &= 12+9\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+17^5+16\cdot 17^6+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+16\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 9+2\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+7\cdot 17^8+17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 14+4\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5+15\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 6+10\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 8+6\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 16+14\cdot 17+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+4\cdot 17^8+14\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+8\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 6) &= 14+6\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+17^6+16\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+9\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1) &= 3+11\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2) &= 16+7\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^4+15\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 8+11\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+17^{17}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3) &= 9+8\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 3+12\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+9\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 2+3\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4) &= 8+4\cdot 17+5\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+5\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 5+8\cdot 17+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+6\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 10+15\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+16\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 5+8\cdot 17+9\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 11+15\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 16+9\cdot 17+16\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+17^5+17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 14+12\cdot 17+5\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+7\cdot 17+5\cdot 17^2+14\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+15\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5) &= 3+11\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 12+16\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 8+15\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+13\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 8+13\cdot 17+13\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 3+8\cdot 17+10\cdot 17^2+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 13+10\cdot 17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+16\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 5+3\cdot 17+14\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+7\cdot 17+6\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+8\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 16+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3+17+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 7+2\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+2\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 13+13\cdot 17+16\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+14\cdot 17+15\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+6\cdot 17+14\cdot 17^2+14\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+12\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+3\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 7) &= 11+13\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+6\cdot 17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1) &= 2+3\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2) &= 11\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 6+9\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3) &= 15+13\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 4+12\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 10+3\cdot 17+12\cdot 17^2+14\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+10\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4) &= 2+4\cdot 17+4\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 5+10\cdot 17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 16+2\cdot 17+4\cdot 17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 1+12\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 2+13\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 17+17^2+17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+6\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 6+9\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+6\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5) &= 14+4\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 7+11\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 9+11\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 9+4\cdot 17+2\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+3\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 9+8\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 1+14\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+8\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 15+17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+14\cdot 17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 10+6\cdot 17+4\cdot 17^2+6\cdot 17^3+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 7+7\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^7+17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 14+4\cdot 17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+15\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 15+8\cdot 17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7+12\cdot 17+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+15\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3+4\cdot 17+12\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 9+12\cdot 17^2+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+14\cdot 17^7+2\cdot 17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 15+10\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+3\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6) &= 1+8\cdot 17+4\cdot 17^2+11\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 13\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 3+2\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^5+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+3\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 13+7\cdot 17+4\cdot 17^2+15\cdot 17^3+9\cdot 17^5+15\cdot 17^6+3\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 15+13\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 2\cdot 17+4\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 9+7\cdot 17+2\cdot 17^2+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+10\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^8+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 2+17+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 7+4\cdot 17+13\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+10\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4+5\cdot 17+5\cdot 17^2+2\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^5+14\cdot 17^6+9\cdot 17^7+15\cdot 17^8+14\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 11+2\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+4\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 6+5\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 17+2\cdot 17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+13\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 14+12\cdot 17+13\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 2+7\cdot 17+4\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 15+13\cdot 17+9\cdot 17^3+16\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+5\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 10+5\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+8\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{16}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 6+16\cdot 17+14\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 6+9\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 16+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3+12\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+14\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+9\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+3\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+11\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 10+17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 6+2\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+13\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3+2\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11+12\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 13+9\cdot 17+11\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^7+15\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+9\cdot 17+10\cdot 17^2+14\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+11\cdot 17+2\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15+11\cdot 17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 9) &= 11+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 8, 1) &= 15+5\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 7, 2) &= 4+5\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1) &= 11+10\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 3) &= 10+17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1) &= 6+13\cdot 17+7\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+10\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2) &= 13+8\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 9+9\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 4) &= 7+10\cdot 17+7\cdot 17^2+11\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1) &= 5+17+3\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+14\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2) &= 16+8\cdot 17+10\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 13+6\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3) &= 7+17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+14\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 2+6\cdot 17+7\cdot 17^2+17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 10+9\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+12\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 10+5\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+11\cdot 17^5+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 5) &= 7+7\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^7+3\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1) &= 2+8\cdot 17+8\cdot 17^2+11\cdot 17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2) &= 11\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 15+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3) &= 16+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 7+11\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 13+7\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 12+12\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^5+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4) &= 3+10\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 16+2\cdot 17+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 14+3\cdot 17+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 3+15\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+12\cdot 17^7+16\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 13+14\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 12+14\cdot 17+7\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+13\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 4+3\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+9\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+10\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+5\cdot 17^5+13\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 6) &= 15+16\cdot 17+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+8\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1) &= 13+3\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^4+2\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2) &= 5+5\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 14+16\cdot 17+4\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3) &= 7+7\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^7+17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 9+16\cdot 17+4\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 8+6\cdot 17+16\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+13\cdot 17^5+17^6+13\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 5+7\cdot 17+7\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4) &= 9\cdot 17+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+13\cdot 17^5+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 3+15\cdot 17+6\cdot 17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 1+13\cdot 17+8\cdot 17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^4+16\cdot 17^5+11\cdot 17^6+16\cdot 17^7+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 15+8\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 10+2\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 14+12\cdot 17+6\cdot 17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 9+9\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+11\cdot 17^7+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+2\cdot 17^7+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5) &= 4+11\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+8\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 4+11\cdot 17+14\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 10+13\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 4\cdot 17+13\cdot 17^2+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 12+9\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+17^5+16\cdot 17^6+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 13+5\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^7+16\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{17}+9\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2+12\cdot 17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+5\cdot 17+2\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+14\cdot 17^7+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 3+10\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 16+12\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 5+14\cdot 17+13\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+4\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 10+7\cdot 17+14\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+15\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+9\cdot 17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+16\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+11\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+8\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 7) &= 10+13\cdot 17+4\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+15\cdot 17^8+2\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1) &= 11+15\cdot 17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+16\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+16\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2) &= 2+13\cdot 17+3\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+3\cdot 17^6+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+9\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 14+9\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3) &= 2+17+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 1+6\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 16+8\cdot 17+14\cdot 17^2+14\cdot 17^3+4\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 5+3\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4) &= 2+6\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 8+7\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 1+14\cdot 17+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{16}+17^{17}+16\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 13+2\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 4+7\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 9+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+14\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 7+17+13\cdot 17^2+6\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+15\cdot 17^6+8\cdot 17^7+6\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 11+17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+4\cdot 17^5+4\cdot 17^6+3\cdot 17^7+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5) &= 5+17+13\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 2+12\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+8\cdot 17^6+6\cdot 17^7+14\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+17^{13}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 16\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 12+16\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+3\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+8\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 8+4\cdot 17+5\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+5\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 5+5\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+7\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 7+14\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4+9\cdot 17+6\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+17^{12}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 9\cdot 17+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+13\cdot 17^5+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 12+5\cdot 17+15\cdot 17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^6+17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 15+2\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+16\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+9\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+17^9+4\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 6\cdot 17+16\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+3\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+12\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+15\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5+11\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15+8\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6) &= 5+2\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 2+9\cdot 17+8\cdot 17^2+7\cdot 17^3+9\cdot 17^4+10\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 9+3\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 4+11\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 2+4\cdot 17+4\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 7+15\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+6\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 13+7\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 2+6\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 13\cdot 17+4\cdot 17^2+17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+11\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 4+11\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 14+10\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 4+14\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 9+17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 10+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+12\cdot 17^5+3\cdot 17^6+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+11\cdot 17+17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+14\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 2+3\cdot 17+5\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 3+8\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 2+2\cdot 17+8\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 10+12\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 7+3\cdot 17+13\cdot 17^2+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+7\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+6\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 11+7\cdot 17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+16\cdot 17^8+7\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 12+15\cdot 17+16\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+6\cdot 17^7+10\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+10\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^5+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 7+10\cdot 17+7\cdot 17^2+11\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+7\cdot 17+13\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 16+4\cdot 17+6\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+3\cdot 17^6+11\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+9\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+3\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+11\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 5+7\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+3\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+11\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+9\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+13\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 8) &= 6\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1) &= 15+13\cdot 17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+17^5+14\cdot 17^6+17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2) &= 16+3\cdot 17+12\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+10\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 9+5\cdot 17+4\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3) &= 2+7\cdot 17+4\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 1+2\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+3\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 4+15\cdot 17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+10\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 10+5\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+11\cdot 17^5+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4) &= 2+3\cdot 17+5\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 14+10\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^4+9\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{15}+9\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 14+5\cdot 17+17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 8+5\cdot 17+17^2+4\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 9+14\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+16\cdot 17^6+6\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 5+16\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+14\cdot 17^4+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 6+7\cdot 17+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+8\cdot 17^5+6\cdot 17^6+8\cdot 17^7+14\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 17+14\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5) &= 16+8\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 13+4\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+6\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 14+16\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+17^8+6\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 15+15\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 3+11\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 16+17+7\cdot 17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+5\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 4+17+6\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 17+3\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 4+11\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+8\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 3+15\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 1+15\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+15\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 9+15\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 6+5\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 6+4\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+6\cdot 17^4+14\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 1+15\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+10\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+4\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6) &= 9+6\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 2+17+3\cdot 17^3+15\cdot 17^5+8\cdot 17^6+2\cdot 17^7+16\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 4+10\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 5+8\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+3\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 14+4\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 8+5\cdot 17+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 13\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 7+13\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 5+17+13\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 8+6\cdot 17+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 7+17+15\cdot 17^2+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 14+12\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+6\cdot 17^4+6\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+2\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 4+3\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 8+2\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6+2\cdot 17+7\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+13\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+16\cdot 17^4+10\cdot 17^5+8\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+2\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 16+8\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 8+10\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 2+9\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 9+7\cdot 17+12\cdot 17^2+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+16\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 13+9\cdot 17+7\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 10+13\cdot 17+5\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+6\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 11+8\cdot 17+9\cdot 17^3+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+5\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+11\cdot 17+17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+14\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 7+7\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^7+3\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 13+9\cdot 17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 5+2\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+6\cdot 17^9+17^{10}+4\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 14+12\cdot 17+13\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 13+4\cdot 17+13\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+10\cdot 17+16\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+13\cdot 17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+10\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+8\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7) &= 5+8\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 4+4\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+3\cdot 17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 2+14\cdot 17+12\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2+11\cdot 17+13\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+10\cdot 17^5+10\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 1+8\cdot 17+4\cdot 17^2+11\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 7+3\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 15+9\cdot 17+3\cdot 17^2+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 13+10\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+5\cdot 17^5+13\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 5+2\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 5+6\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 7+6\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+15\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 7+4\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+6\cdot 17^5+15\cdot 17^6+3\cdot 17^7+13\cdot 17^8+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 5+4\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 15+16\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 7+10\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 10+10\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+4\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 9+6\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 12+3\cdot 17+13\cdot 17^2+14\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3+10\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3+10\cdot 17+16\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+9\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 14+6\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+17^6+16\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 11+15\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+8\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+11\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 4+8\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 15+8\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 15+16\cdot 17+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+8\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 7+5\cdot 17+14\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 11+2\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+9\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8+9\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+3\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3+14\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 1+10\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+8\cdot 17+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+15\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^7+15\cdot 17^8+2\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 5+8\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 1+11\cdot 17+16\cdot 17^2+17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+15\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 12+4\cdot 17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+6\cdot 17+6\cdot 17^2+15\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 11+13\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+6\cdot 17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 5+17+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+9\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 16+15\cdot 17+12\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5+11\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+8\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 10+13\cdot 17+4\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+15\cdot 17^8+2\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 9+3\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 13+10\cdot 17+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+12\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+3\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 4+14\cdot 17+11\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 11+11\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 10+12\cdot 17+8\cdot 17^2+2\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+10\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+8\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 6\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 6+2\cdot 17+9\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 5+8\cdot 17+17^3+10\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7+10\cdot 17+15\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 3+17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+6\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+10\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^5+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 16+9\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+14\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+13\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 11+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 11\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2+11\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 15+11\cdot 17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 13+10\cdot 17+16\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+12\cdot 17+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 6+12\cdot 17+6\cdot 17^2+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+6\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(17^{20})$$

7.13. weight 12 case.

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(12) = 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(11, 1) = 2+9\cdot 17+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(10, 2) = 6+14\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+8\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(10, 1, 1) = 16+15\cdot 17+8\cdot 17^2+14\cdot 17^3+12\cdot 17^4+5\cdot 17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+16\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(9, 3) = 14+14\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^7+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(9, 2, 1) = 16+11\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+8\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(9, 1, 2) = 14+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(9, 1, 1, 1) = 16+14\cdot 17^2+14\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(8, 4) = 11+7\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+7\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(8, 3, 1) = 16+6\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(8, 2, 2) = 14+14\cdot 17+9\cdot 17^2+14\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(8, 2, 1, 1) = 9+17+13\cdot 17^2+8\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(8, 1, 3) = 10+7\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(8, 1, 2, 1) = 11+5\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{13}+12\cdot 17^{14}+17^{15}+10\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(8, 1, 1, 2) = 15+15\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(8, 1, 1, 1, 1) = 13+9\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+6\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 5) = 9+3\cdot 17+4\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+11\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 4, 1) = 4+15\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+16\cdot 17^8+13\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 3, 2) = 2+4\cdot 17+13\cdot 17^2+14\cdot 17^3+16\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 3, 1, 1) = 7+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+4\cdot 17^5+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 2, 3) = 5+9\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 2, 2, 1) = 2+15\cdot 17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 2, 1, 2) = 15+13\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+3\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 2, 1, 1, 1) = 3+14\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+7\cdot 17^4+17^5+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 4) = 8+7\cdot 17+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+9\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 3, 1) = 5+13\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+17^4+17^5+14\cdot 17^6+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 2, 2) = 5+6\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 2, 1, 1) = 16+11\cdot 17+17^2+17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 1, 3) = 16+13\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 1, 2, 1) = 2+3\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+2\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 2) &= 15+13\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+3\cdot 17^7+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) &= 1+7\cdot 17+14\cdot 17^2+17^3+4\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^7+10\cdot 17^8+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 6) &= 3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 5, 1) &= 16+14\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 4, 2) &= 10+13\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+7\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 4, 1, 1) &= 2+11\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 3, 3) &= 12+11\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+5\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 3, 2, 1) &= 9+10\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+9\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 3, 1, 2) &= 2+2\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 3, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 4) &= 12+3\cdot 17+15\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 3, 1) &= 15+11\cdot 17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 2, 2) &= 5+16\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 2, 1, 1) &= 6+4\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 1, 3) &= 4+6\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 1, 2, 1) &= 16+8\cdot 17+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^7+2\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+13\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 2) &= 7+11\cdot 17+16\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+13\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+4\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 5) &= 11+5\cdot 17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 4, 1) &= 10+12\cdot 17+9\cdot 17^2+17^3+10\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 3, 2) &= 10+5\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 3, 1, 1) &= 16+16\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 2, 3) &= 4+2\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 2, 2, 1) &= 2+15\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+14\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 2) &= 12+7\cdot 17+3\cdot 17^2+4\cdot 17^3+16\cdot 17^4+15\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1, 1) &= 15+3\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 4) &= 3+10\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 3, 1) &= 11+9\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 2) &= 5+5\cdot 17+7\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+8\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 3) &= 3+16\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+7\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+9\cdot 17^4+9\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+6\cdot 17^8+12\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+2\cdot 17+11\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+3\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 7) &= 15+4\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 6, 1) &= 11+3\cdot 17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 5, 2) &= 2\cdot 17+6\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 5, 1, 1) &= 1+6\cdot 17+13\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+16\cdot 17^9+17^{10}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 4, 3) &= 3+15\cdot 17+8\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+13\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 4, 2, 1) &= 16+13\cdot 17^2+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 4, 1, 2) &= 12+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+2\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 4, 1, 1, 1) &= 11+3\cdot 17+7\cdot 17^2+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 4) &= 4+4\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+9\cdot 17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 3, 1) &= 15+15\cdot 17+13\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 2, 2) &= 9+3\cdot 17+13\cdot 17^2+11\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 2, 1, 1) &= 2+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 1, 3) &= 16+11\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 1, 2, 1) &= 10+6\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 2) &= 9+9\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+7\cdot 17^4+13\cdot 17^5+2\cdot 17^6+6\cdot 17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1, 1) &= 13\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+12\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 5) &= 15+7\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 4, 1) &= 6+6\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 3, 2) &= 10+15\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 3, 1, 1) &= 4+2\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+2\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 2, 3) &= 12+10\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 2, 2, 1) &= 11+4\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+2\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 2) &= 7+9\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+13\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+16\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{17}+12\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 4) &= 11+4\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 3, 1) &= 12+15\cdot 17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+14\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 2) &= 5+5\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1, 1) &= 16+2\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 3) &= 10+15\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2, 1) &= 14+13\cdot 17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+15\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 2) &= 14+7\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+7\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+4\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 6) &= 7+5\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+17^9+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 5, 1) &= 11+6\cdot 17+14\cdot 17^2+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+10\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 4, 2) &= 4+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 4, 1, 1) &= 10+13\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+17^8+13\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 3, 3) &= 2+14\cdot 17+11\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 3, 2, 1) &= 7+11\cdot 17+4\cdot 17^2+11\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 2) &= 4+12\cdot 17+15\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1, 1) &= 15\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 4) &= 12+2\cdot 17+17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+17^6+17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 3, 1) &= 14+12\cdot 17+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 2) &= 7+16\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7+6\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+13\cdot 17^5+3\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 3) &= 10+12\cdot 17+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+7\cdot 17+16\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+11\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 2) &= 11+17+8\cdot 17^2+2\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^7+17^9+5\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+9\cdot 17^4+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 5) &= 7+15\cdot 17+5\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 4, 1) &= 13+15\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+16\cdot 17^6+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 2) &= 9+13\cdot 17+11\cdot 17^2+16\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1, 1) &= 17+3\cdot 17^2+9\cdot 17^3+8\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 3) &= 2+9\cdot 17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+15\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2, 1) &= 10+7\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+9\cdot 17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+6\cdot 17+8\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^8+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+4\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 4) &= 6\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+6\cdot 17^9+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+16\cdot 17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 2) &= 10+4\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+5\cdot 17+17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+16\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 3) &= 12+14\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+12\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 15+13\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+3\cdot 17^7+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+11\cdot 17+4\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+3\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 8) &= 6+9\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 7, 1) &= 11+15\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 6, 2) &= 6+15\cdot 17+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+13\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 6, 1, 1) &= 10+7\cdot 17+2\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 5, 3) &= 15+15\cdot 17+10\cdot 17^2+4\cdot 17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 5, 2, 1) &= 10+15\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+11\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 5, 1, 2) &= 2+5\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 5, 1, 1, 1) &= 16+16\cdot 17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^6+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 4) &= 3\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 3, 1) &= 7+3\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+14\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 2, 2) &= 3+11\cdot 17+3\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 2, 1, 1) &= 16+15\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 1, 3) &= 14+10\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 1, 2, 1) &= 14+12\cdot 17+14\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 2) &= 14+11\cdot 17+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8+7\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 5) &= 6+17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 4, 1) &= 4\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+2\cdot 17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 3, 2) &= 9+14\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+4\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 3, 1, 1) &= 13+3\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 2, 3) &= 1+12\cdot 17+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+2\cdot 17^7+15\cdot 17^8+6\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 2, 2, 1) &= 4+8\cdot 17+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+6\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 2) &= 7\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1, 1) &= 7+11\cdot 17+12\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 4) &= 4+16\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 3, 1) &= 5+12\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+13\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 2) &= 10\cdot 17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+11\cdot 17^6+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 3) &= 12+8\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+7\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2, 1) &= 5+3\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 2) &= 11+17+8\cdot 17^2+2\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^7+17^9+5\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+5\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 6) &= 6+11\cdot 17+8\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 5, 1) &= 5\cdot 17^2+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+7\cdot 17^8+11\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 4, 2) &= 13+14\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+8\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 4, 1, 1) &= 16+9\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+6\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 3, 3) &= 14+2\cdot 17+15\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^6+4\cdot 17^7+3\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 3, 2, 1) &= 8+12\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 2) &= 2+14\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1, 1) &= 10+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+3\cdot 17^5+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 4) &= 6+6\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 3, 1) &= 4+12\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+16\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 2) &= 13+2\cdot 17+9\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1, 1) &= 8+3\cdot 17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+14\cdot 17^6+5\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 3) &= 13+4\cdot 17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2, 1) &= 12+5\cdot 17+17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+16\cdot 17^6+10\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 2) &= 13+7\cdot 17+2\cdot 17^2+17^3+16\cdot 17^4+10\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+6\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+3\cdot 17+12\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+4\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 5) &= 3+9\cdot 17+7\cdot 17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 4, 1) &= 3+17+5\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+8\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{12}+14\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 2) &= 7+9\cdot 17^2+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+14\cdot 17^6+8\cdot 17^7+10\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1, 1) &= 15+14\cdot 17+7\cdot 17^2+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+16\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 3) &= 5+9\cdot 17+8\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2, 1) &= 9+7\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 2) &= 13+3\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+13\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+2\cdot 17+8\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+2\cdot 17^8+12\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 4) &= 12+6\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3, 1) &= 13+12\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 2) &= 7+17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+2\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 12+16\cdot 17+6\cdot 17^2+14\cdot 17^3+8\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+14\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 3) &= 14+11\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+15\cdot 17^4+9\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+6\cdot 17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7+11\cdot 17+16\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 7) &= 7+5\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+3\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 6, 1) &= 3+12\cdot 17+17^2+11\cdot 17^3+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 5, 2) &= 5+16\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 5, 1, 1) &= 4+8\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 4, 3) &= 1+16\cdot 17+10\cdot 17^2+14\cdot 17^3+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 4, 2, 1) &= 1+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+2\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 2) &= 14+13\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1, 1) &= 12+12\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+3\cdot 17^5+13\cdot 17^6+2\cdot 17^7+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 4) &= 7+17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 3, 1) &= 5+9\cdot 17+4\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 2) &= 10\cdot 17+13\cdot 17^2+6\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+17^{13}+16\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3+9\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+11\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 3) &= 8+10\cdot 17+9\cdot 17^2+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+4\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2, 1) &= 8+17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+17^{11}+5\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 2) &= 12+8\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 4+9\cdot 17+8\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 5) &= 1+9\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 4, 1) &= 5+9\cdot 17+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 2) &= 8+14\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+17^9+4\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1, 1) &= 7+4\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+9\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 3) &= 5+4\cdot 17+17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+8\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2, 1) &= 11+16\cdot 17+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 2) &= 7+4\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 17+14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 4) &= 9+7\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+2\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3, 1) &= 5+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+16\cdot 17^8+7\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 2) &= 9+3\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+14\cdot 17+12\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11\cdot 17+14\cdot 17^2+7\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9+9\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+7\cdot 17^4+13\cdot 17^5+2\cdot 17^6+6\cdot 17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+17+17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 6) &= 2+17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 5, 1) &= 2+16\cdot 17+16\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 2) &= 9+10\cdot 17+2\cdot 17^3+17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1, 1) &= 14+7\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+17^{13}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 3) &= 11+16\cdot 17+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2, 1) &= 12+2\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+6\cdot 17^4+12\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4+9\cdot 17+8\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6+16\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+6\cdot 17^4+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 4) &= 10+16\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^8+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3, 1) &= 5+9\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^7+4\cdot 17^8+17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 2) &= 16+9\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+9\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+5\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+17^5+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+9\cdot 17^9+17^{10}+5\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 3) &= 13+10\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+16\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1+10\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+6\cdot 17^4+12\cdot 17^5+9\cdot 17^7+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 14+11\cdot 17+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 15+7\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+14\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 5) &= 2+5\cdot 17+10\cdot 17^2+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4, 1) &= 1+2\cdot 17+6\cdot 17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 2) &= 5+6\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 13+5\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 3) &= 10+4\cdot 17+16\cdot 17^2+2\cdot 17^3+6\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+2\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+17^9+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+5\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+15\cdot 17+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+4\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{17}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5+8\cdot 17+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7+7\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+6\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+14\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+13\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+7\cdot 17+13\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+2\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+10\cdot 17+16\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 15+15\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+12\cdot 17+14\cdot 17^2+14\cdot 17^3+4\cdot 17^4+7\cdot 17^5+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 9) &= 15+6\cdot 17+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 8, 1) &= 3+13\cdot 17+7\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+13\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 7, 2) &= 1+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 7, 1, 1) &= 8+11\cdot 17+5\cdot 17^2+8\cdot 17^3+16\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 6, 3) &= 13+16\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 6, 2, 1) &= 15+6\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+8\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 6, 1, 2) &= 1+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 6, 1, 1, 1) &= 12+3\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 4) &= 3+11\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+17^{17}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 3, 1) &= 4+14\cdot 17+17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 2, 2) &= 10+6\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^8+2\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 2, 1, 1) &= 9+2\cdot 17+5\cdot 17^2+14\cdot 17^3+14\cdot 17^4+9\cdot 17^5+4\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 1, 3) &= 11+11\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 1, 2, 1) &= 4+4\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 2) &= 10+15\cdot 17+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1, 1) &= 7+7\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+6\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 5) &= 1+11\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^8+11\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 4, 1) &= 1+8\cdot 17+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+14\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 3, 2) &= 16+12\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 3, 1, 1) &= 8+12\cdot 17+15\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 2, 3) &= 10+6\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+14\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+10\cdot 17^8+10\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 2, 2, 1) &= 16+6\cdot 17+17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+11\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 2) &= 4+9\cdot 17+6\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1, 1) &= 9+15\cdot 17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+9\cdot 17^4+2\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 4) &= 7+8\cdot 17+16\cdot 17^2+17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 3, 1) &= 4+2\cdot 17+3\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 2) &= 4+14\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1, 1) &= 15+12\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+10\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 3) &= 14+10\cdot 17+17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2, 1) &= 9+17^2+15\cdot 17^3+4\cdot 17^4+14\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 2) &= 10+6\cdot 17+8\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^8+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+14\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+15\cdot 17^6+11\cdot 17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 6) &= 14+8\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 5, 1) &= 5+12\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^4+11\cdot 17^5+17^7+16\cdot 17^8+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 4, 2) &= 11+4\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 4, 1, 1) &= 11\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 3, 3) &= 7+12\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 3, 2, 1) &= 4\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 2) &= 5+6\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1, 1) &= 3+11\cdot 17+8\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+16\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 4) &= 15+13\cdot 17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 3, 1) &= 3+3\cdot 17+17^2+17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+14\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 2) &= 13+11\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1, 1) &= 16+7\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 3) &= 10+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+10\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2, 1) &= 5+17+12\cdot 17^2+17^3+17^4+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+15\cdot 17^9+17^{12}+15\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 2) &= 13+3\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+13\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+3\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 5) &= 11+12\cdot 17+17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 4, 1) &= 6+2\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 2) &= 15+15\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1, 1) &= 15+10\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 3) &= 9+8\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^6+8\cdot 17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2, 1) &= 10+11\cdot 17+8\cdot 17^2+14\cdot 17^4+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 2) &= 13+11\cdot 17+10\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+17^9+15\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+12\cdot 17+17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+3\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 4) &= 10+17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3, 1) &= 16+9\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 2) &= 14+14\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+14\cdot 17+16\cdot 17^3+14\cdot 17^4+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 3) &= 13+2\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5\cdot 17+17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+14\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+8\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+7\cdot 17+3\cdot 17^2+4\cdot 17^3+16\cdot 17^4+15\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 17+5\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 7) &= 16+2\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 6, 1) &= 10+12\cdot 17+6\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^5+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 5, 2) &= 16+5\cdot 17+17^3+17^4+11\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 5, 1, 1) &= 10+5\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 4, 3) &= 9+13\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^7+6\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 4, 2, 1) &= 7+14\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+16\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 2) &= 8+16\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 17+7\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 4) &= 14+6\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 3, 1) &= 5+16\cdot 17+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 2) &= 10+8\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1, 1) &= 11+17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+12\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+4\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 3) &= 1+12\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2, 1) &= 16+4\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 2) &= 7+4\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 17+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 5) &= 16+5\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 4, 1) &= 3+2\cdot 17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+16\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 2) &= 7+6\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1, 1) &= 6+8\cdot 17+7\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+8\cdot 17^9+17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 3) &= 4+17+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2, 1) &= 8+11\cdot 17+7\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 2) &= 9+17+5\cdot 17^3+11\cdot 17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 15+9\cdot 17+12\cdot 17^2+11\cdot 17^3+10\cdot 17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 4) &= 12+12\cdot 17+17^2+2\cdot 17^3+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3, 1) &= 14+17+12\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+14\cdot 17^7+8\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+17^{14}+11\cdot 17^{15}+17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 2) &= 1+3\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+8\cdot 17^8+6\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+13\cdot 17+8\cdot 17^2+17^3+5\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 3) &= 9+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 14+9\cdot 17+5\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+5\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7+9\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+13\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+2\cdot 17+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+7\cdot 17^8+2\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+17^{12}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 6) &= 16+9\cdot 17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 5, 1) &= 4+4\cdot 17+2\cdot 17^3+6\cdot 17^4+11\cdot 17^6+9\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 2) &= 12+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1, 1) &= 5+14\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+3\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 3) &= 5+12\cdot 17+5\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2, 1) &= 6+5\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 2) &= 7+11\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+4\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 15+9\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+17^5+11\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 4) &= 13+4\cdot 17+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3, 1) &= 16\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 2) &= 5+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+14\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 12+2\cdot 17+15\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^6+13\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2+12\cdot 17+16\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+12\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 13+4\cdot 17+9\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 5) &= 2+5\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+11\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4, 1) &= 12+15\cdot 17+6\cdot 17^3+17^4+11\cdot 17^5+11\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 2) &= 15+4\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 12+6\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+6\cdot 17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 3) &= 8+5\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 16+8\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4+9\cdot 17+6\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 17+14\cdot 17^2+14\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^7+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8+17+6\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 13+3\cdot 17+5\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+5\cdot 17+15\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+15\cdot 17^5+7\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7\cdot 17+13\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 12+2\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+13\cdot 17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 15+13\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+3\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+14\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 8) &= 15+14\cdot 17+9\cdot 17^2+17^3+17^4+13\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 7, 1) &= 2+3\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+3\cdot 17^5+2\cdot 17^6+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 6, 2) &= 8+16\cdot 17+4\cdot 17^2+9\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+3\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 6, 1, 1) &= 12\cdot 17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+10\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 5, 3) &= 7+8\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 5, 2, 1) &= 1+3\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 2) &= 5+9\cdot 17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+6\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+17^{14}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 4) &= 7+13\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 3, 1) &= 15+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+12\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 2) &= 12+2\cdot 17+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1, 1) &= 9+2\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 3) &= 11+14\cdot 17+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+9\cdot 17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2, 1) &= 16+8\cdot 17+7\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+6\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 2) &= 4+9\cdot 17+8\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 14+10\cdot 17+16\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+6\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 5) &= 7+8\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+2\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 4, 1) &= 14+8\cdot 17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^5+8\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+13\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 2) &= 3+14\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+4\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2+15\cdot 17+17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 3) &= 6+7\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2, 1) &= 12+14\cdot 17+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 2) &= 7+11\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+4\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+11\cdot 17^6+4\cdot 17^7+10\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 4) &= 12+4\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3, 1) &= 13+11\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^5+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+16\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 2) &= 15+5\cdot 17+4\cdot 17^2+4\cdot 17^3+17^4+14\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3+4\cdot 17+17^2+17^3+4\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 3) &= 4\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+10\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 4+12\cdot 17+15\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+16\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+7\cdot 17^5+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 6) &= 10+16\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+2\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 5, 1) &= 9\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+4\cdot 17^4+17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+17^{15}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 2) &= 15\cdot 17+15\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1, 1) &= 9+16\cdot 17+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 3) &= 11+2\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2, 1) &= 11+3\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+2\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 2) &= 14+14\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 9+7\cdot 17+2\cdot 17^2+7\cdot 17^3+12\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 4) &= 2+14\cdot 17+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3, 1) &= 11+2\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+16\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 15+3\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 3) &= 8+4\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+9\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 16+15\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2+14\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+10\cdot 17+10\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^4+17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 5) &= 8+12\cdot 17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4, 1) &= 16+17+4\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^7+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 2) &= 6+11\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 13+7\cdot 17+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 3) &= 16+15\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 10+11\cdot 17+12\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^9+8\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 5+6\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+12\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 4) &= 15+14\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+10\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3+15\cdot 17+16\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+14\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 15+5\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 14+15\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 14+11\cdot 17+4\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+11\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+10\cdot 17+7\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+2\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+12\cdot 17+16\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 7) &= 5+15\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 6, 1) &= 3+5\cdot 17+9\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 2) &= 14+16\cdot 17+6\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1, 1) &= 12+9\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+15\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 3) &= 10+3\cdot 17+9\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+14\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+10\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2, 1) &= 13+10\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 2) &= 14+4\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^3+15\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+11\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 7+8\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+14\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{13}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 4) &= 16+14\cdot 17+9\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3, 1) &= 6+2\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+8\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 2) &= 11+8\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 8+11\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 3) &= 8\cdot 17+11\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 15+8\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+12\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 14+13\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 17+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 5) &= 14+4\cdot 17+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4, 1) &= 4+3\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+11\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 2) &= 8+12\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 1+9\cdot 17+3\cdot 17^2+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 3) &= 15+16\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+6\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 11+7\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 8+16\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7+4\cdot 17+7\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+9\cdot 17^7+4\cdot 17^8+16\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 4) &= 14+3\cdot 17+17^2+9\cdot 17^3+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 9+6\cdot 17+17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 12+8\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+12\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+9\cdot 17^4+17^5+17^6+2\cdot 17^7+8\cdot 17^8+2\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 15+6\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 15+11\cdot 17+10\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 12+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+2\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+13\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 6) &= 1+11\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5, 1) &= 9+6\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+14\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 2) &= 4+9\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+6\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 5\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{12}+9\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 3) &= 8+6\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^4+17^5+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 6+2\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+4\cdot 17^7+10\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 5+9\cdot 17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+11\cdot 17^6+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 4) &= 14+3\cdot 17+12\cdot 17^2+14\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 8\cdot 17+4\cdot 17^2+11\cdot 17^3+6\cdot 17^4+10\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 11+17^2+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 11+12\cdot 17+13\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 15+16\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8+5\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2+5\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 5) &= 11+11\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 6+11\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+11\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 6+3\cdot 17+14\cdot 17^2+14\cdot 17^3+12\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+14\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 10+8\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+11\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 5+4\cdot 17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+5\cdot 17+17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 1+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+15\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+9\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5+6\cdot 17+4\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 12\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+9\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+11\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2+12\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+6\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+13\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 6+7\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+14\cdot 17+11\cdot 17^2+16\cdot 17^3+8\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{10}+17^{11}+14\cdot 17^{12}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 14+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+13\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 10) &= 11+2\cdot 17+12\cdot 17^2+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+8\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 9, 1) &= 5+14\cdot 17+8\cdot 17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+15\cdot 17^8+4\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 8, 2) &= 6+16\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 8, 1, 1) &= 8+14\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 7, 3) &= 4+2\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 7, 2, 1) &= 7+4\cdot 17+13\cdot 17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 7, 1, 2) &= 2+12\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 7, 1, 1, 1) &= 5+13\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 4) &= 1+5\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 3, 1) &= 15+9\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 2, 2) &= 15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 2, 1, 1) &= 3+8\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 1, 3) &= 12\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+11\cdot 17^8+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 1, 2, 1) &= 2+7\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+2\cdot 17^5+11\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 2) &= 9+14\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1, 1) &= 16+8\cdot 17+13\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+6\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 5) &= 12+2\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 4, 1) &= 16+8\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 3, 2) &= 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+9\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 3, 1, 1) &= 4+15\cdot 17+7\cdot 17^2+17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 2, 3) &= 11+15\cdot 17+5\cdot 17^2+14\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 2, 2, 1) &= 9+11\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 2) &= 13+3\cdot 17+5\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1, 1) &= 12+10\cdot 17+6\cdot 17^3+14\cdot 17^4+11\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 4) &= 5+9\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+11\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 3, 1) &= 15+16\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 2) &= 12+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+4\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1, 1) &= 2+9\cdot 17+13\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 3) &= 13+12\cdot 17+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2, 1) &= 13\cdot 17+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 2) &= 10+4\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 6) &= 16+14\cdot 17+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 5, 1) &= 14+3\cdot 17^2+12\cdot 17^3+6\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 4, 2) &= 16+14\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^4+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 4, 1, 1) &= 9+17+13\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 3, 3) &= 11+9\cdot 17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 3, 2, 1) &= 15+6\cdot 17+3\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+15\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 2) &= 15+5\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1, 1) &= 14+15\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 4) &= 8+8\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+10\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 3, 1) &= 14+15\cdot 17+13\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 2) &= 6+8\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^5+3\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1, 1) &= 15+13\cdot 17+7\cdot 17^2+14\cdot 17^3+16\cdot 17^5+8\cdot 17^6+2\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 3) &= 12+2\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+15\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2, 1) &= 1+10\cdot 17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^4+17^5+9\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+2\cdot 17^9+17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+17^{17}+6\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 2) &= 7+17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 17+4\cdot 17^2+6\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+6\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 5) &= 1+4\cdot 17+7\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^4+9\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 4, 1) &= 14+15\cdot 17+11\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+9\cdot 17^5+12\cdot 17^6+5\cdot 17^7+16\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 2) &= 5+12\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1, 1) &= 11+14\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+8\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+12\cdot 17^8+9\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 3) &= 4+13\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+13\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2, 1) &= 2+3\cdot 17+13\cdot 17^2+9\cdot 17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^5+6\cdot 17^6+3\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 2) &= 14+14\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+16\cdot 17+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+13\cdot 17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 4) &= 12+8\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3, 1) &= 12+3\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+7\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 2) &= 14+14\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+4\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 3) &= 7+7\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+8\cdot 17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^5+2\cdot 17^7+17^8+15\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+5\cdot 17+7\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+15\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+8\cdot 17^8+17^9+13\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 7) &= 4+6\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 6, 1) &= 15+14\cdot 17+12\cdot 17^2+7\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+2\cdot 17^8+6\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 5, 2) &= 11+17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^7+3\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 5, 1, 1) &= 11+13\cdot 17+17^2+16\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+14\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 4, 3) &= 16+8\cdot 17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+16\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 4, 2, 1) &= 8\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 2) &= 12+8\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 4) &= 7+9\cdot 17+16\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 3, 1) &= 7+12\cdot 17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+11\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+6\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 2) &= 8+11\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1, 1) &= 12\cdot 17+4\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+2\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+4\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 3) &= 5+11\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+3\cdot 17^8+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2, 1) &= 2+17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+11\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 2) &= 9+3\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 6+15\cdot 17+17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 5) &= 5+11\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 4, 1) &= 4+9\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 2) &= 12+13\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1, 1) &= 11+9\cdot 17+17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+13\cdot 17^6+16\cdot 17^7+8\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 3) &= 2+4\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+8\cdot 17^6+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2, 1) &= 3+8\cdot 17+5\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2) &= 1+3\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+8\cdot 17^8+6\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 14+3\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+13\cdot 17^4+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 4) &= 5+7\cdot 17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^4+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 3, 1) &= 14+14\cdot 17+5\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 2) &= 7+10\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+15\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 3) &= 10+5\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+4\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+6\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5+5\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+15\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 6) &= 15+3\cdot 17+14\cdot 17^2+2\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+13\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 5, 1) &= 16+11\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+17^6+6\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 2) &= 2+12\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^7+8\cdot 17^8+6\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1, 1) &= 6+15\cdot 17+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 3) &= 3+17^2+9\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+3\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2, 1) &= 9+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+10\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 2) &= 15+5\cdot 17+4\cdot 17^2+4\cdot 17^3+17^4+14\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+3\cdot 17^6+5\cdot 17^7+10\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 4) &= 7+7\cdot 17+15\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3, 1) &= 12+16\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 2) &= 3+3\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 8+10\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 3) &= 12+10\cdot 17+17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 12+13\cdot 17+10\cdot 17^2+4\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+8\cdot 17^8+2\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 10\cdot 17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+11\cdot 17^6+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+15\cdot 17+13\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+17^6+17^7+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 5) &= 11 \cdot 17 + 12 \cdot 17^2 + 8 \cdot 17^3 + 16 \cdot 17^4 + 8 \cdot 17^5 + 15 \cdot 17^6 + 5 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 4 \cdot 17^9 + 2 \cdot 17^{10} + 4 \cdot 17^{11} + 13 \cdot 17^{12} + 14 \cdot 17^{13} + 16 \cdot 17^{14} + 15 \cdot 17^{15} + 16 \cdot 17^{16} + 10 \cdot 17^{17} + 5 \cdot 17^{18} + 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4, 1) &= 14 + 12 \cdot 17 + 5 \cdot 17^2 + 11 \cdot 17^3 + 14 \cdot 17^4 + 11 \cdot 17^5 + 8 \cdot 17^6 + 10 \cdot 17^7 + 8 \cdot 17^8 + 16 \cdot 17^{10} + 5 \cdot 17^{11} + 17^{12} + 16 \cdot 17^{13} + 7 \cdot 17^{14} + 17^{15} + 5 \cdot 17^{16} + 11 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 2) &= 11 + 9 \cdot 17 + 6 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 6 \cdot 17^4 + 5 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^7 + 6 \cdot 17^8 + 15 \cdot 17^9 + 12 \cdot 17^{10} + 3 \cdot 17^{11} + 7 \cdot 17^{12} + 3 \cdot 17^{13} + 12 \cdot 17^{14} + 13 \cdot 17^{15} + 14 \cdot 17^{16} + 13 \cdot 17^{17} + 10 \cdot 17^{18} + 3 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4 + 14 \cdot 17 + 6 \cdot 17^3 + 13 \cdot 17^4 + 12 \cdot 17^5 + 4 \cdot 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 15 \cdot 17^8 + 3 \cdot 17^{10} + 15 \cdot 17^{11} + 8 \cdot 17^{12} + 7 \cdot 17^{13} + 14 \cdot 17^{15} + 10 \cdot 17^{16} + 4 \cdot 17^{17} + 16 \cdot 17^{18} + 11 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 3) &= 16 + 12 \cdot 17 + 3 \cdot 17^2 + 4 \cdot 17^3 + 14 \cdot 17^5 + 10 \cdot 17^6 + 17^8 + 4 \cdot 17^9 + 3 \cdot 17^{10} + 17^{11} + 13 \cdot 17^{12} + 9 \cdot 17^{13} + 15 \cdot 17^{14} + 4 \cdot 17^{15} + 8 \cdot 17^{16} + 5 \cdot 17^{17} + 17^{18} + 10 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5 + 11 \cdot 17 + 11 \cdot 17^2 + 16 \cdot 17^3 + 11 \cdot 17^4 + 13 \cdot 17^5 + 10 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 2 \cdot 17^9 + 13 \cdot 17^{10} + 8 \cdot 17^{11} + 10 \cdot 17^{12} + 17^{13} + 15 \cdot 17^{14} + 10 \cdot 17^{15} + 8 \cdot 17^{16} + 12 \cdot 17^{17} + 9 \cdot 17^{18} + 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4 + 14 \cdot 17 + 10 \cdot 17^2 + 6 \cdot 17^3 + 5 \cdot 17^4 + 9 \cdot 17^5 + 9 \cdot 17^6 + 2 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 13 \cdot 17^9 + 17^{10} + 16 \cdot 17^{11} + 5 \cdot 17^{13} + 5 \cdot 17^{14} + 4 \cdot 17^{15} + 9 \cdot 17^{16} + 14 \cdot 17^{17} + 4 \cdot 17^{18} + 2 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 14 + 15 \cdot 17 + 6 \cdot 17^2 + 4 \cdot 17^3 + 17^4 + 6 \cdot 17^5 + 15 \cdot 17^6 + 13 \cdot 17^7 + 16 \cdot 17^8 + 2 \cdot 17^9 + 2 \cdot 17^{10} + 11 \cdot 17^{11} + 3 \cdot 17^{12} + 13 \cdot 17^{14} + 6 \cdot 17^{15} + 12 \cdot 17^{16} + 17^{17} + 10 \cdot 17^{18} + 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 4) &= 16 + 12 \cdot 17 + 10 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 4 \cdot 17^4 + 11 \cdot 17^5 + 3 \cdot 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 14 \cdot 17^9 + 10 \cdot 17^{10} + 6 \cdot 17^{11} + 12 \cdot 17^{12} + 6 \cdot 17^{13} + 10 \cdot 17^{14} + 9 \cdot 17^{15} + 8 \cdot 17^{16} + 4 \cdot 17^{17} + 8 \cdot 17^{18} + 3 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10 + 5 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 2 \cdot 17^3 + 7 \cdot 17^4 + 12 \cdot 17^5 + 9 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^7 + 14 \cdot 17^8 + 4 \cdot 17^9 + 8 \cdot 17^{10} + 8 \cdot 17^{11} + 10 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 13 \cdot 17^{14} + 10 \cdot 17^{15} + 4 \cdot 17^{16} + 6 \cdot 17^{17} + 8 \cdot 17^{18} + 16 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 12 + 14 \cdot 17^2 + 3 \cdot 17^3 + 2 \cdot 17^4 + 11 \cdot 17^5 + 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 15 \cdot 17^8 + 4 \cdot 17^9 + 11 \cdot 17^{10} + 17^{11} + 2 \cdot 17^{12} + 17^{16} + 16 \cdot 17^{17} + 14 \cdot 17^{18} + 14 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9 + 17 + 4 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 11 \cdot 17^5 + 3 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 11 \cdot 17^9 + 12 \cdot 17^{10} + 13 \cdot 17^{11} + 10 \cdot 17^{12} + 4 \cdot 17^{13} + 3 \cdot 17^{14} + 17^{15} + 12 \cdot 17^{16} + 2 \cdot 17^{17} + 5 \cdot 17^{18} + 5 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3 + 4 \cdot 17 + 10 \cdot 17^2 + 16 \cdot 17^3 + 5 \cdot 17^4 + 11 \cdot 17^5 + 9 \cdot 17^6 + 13 \cdot 17^7 + 3 \cdot 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 3 \cdot 17^{10} + 2 \cdot 17^{11} + 4 \cdot 17^{12} + 17^{13} + 7 \cdot 17^{14} + 8 \cdot 17^{15} + 6 \cdot 17^{16} + 14 \cdot 17^{17} + 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5 + 15 \cdot 17 + 9 \cdot 17^2 + 15 \cdot 17^3 + 8 \cdot 17^5 + 3 \cdot 17^6 + 13 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 5 \cdot 17^9 + 8 \cdot 17^{10} + 9 \cdot 17^{11} + 11 \cdot 17^{12} + 17^{13} + 7 \cdot 17^{14} + 13 \cdot 17^{15} + 13 \cdot 17^{16} + 15 \cdot 17^{17} + 9 \cdot 17^{18} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 + 6 \cdot 17 + 10 \cdot 17^2 + 9 \cdot 17^3 + 12 \cdot 17^4 + 6 \cdot 17^5 + 10 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^7 + 6 \cdot 17^8 + 14 \cdot 17^9 + 5 \cdot 17^{10} + 16 \cdot 17^{11} + 17^{12} + 15 \cdot 17^{13} + 2 \cdot 17^{14} + 5 \cdot 17^{15} + 5 \cdot 17^{16} + 13 \cdot 17^{17} + 11 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11 + 6 \cdot 17 + 3 \cdot 17^2 + 17^3 + 12 \cdot 17^4 + 5 \cdot 17^5 + 2 \cdot 17^6 + 13 \cdot 17^7 + 17^8 + 4 \cdot 17^9 + 11 \cdot 17^{10} + 11 \cdot 17^{11} + 6 \cdot 17^{12} + 15 \cdot 17^{13} + 11 \cdot 17^{14} + 3 \cdot 17^{15} + 16 \cdot 17^{16} + 14 \cdot 17^{17} + 2 \cdot 17^{18} + 7 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 8) &= 14 + 2 \cdot 17 + 8 \cdot 17^2 + 11 \cdot 17^3 + 3 \cdot 17^4 + 17^5 + 10 \cdot 17^6 + 10 \cdot 17^7 + 13 \cdot 17^8 + 15 \cdot 17^9 + 9 \cdot 17^{10} + 14 \cdot 17^{11} + 15 \cdot 17^{12} + 5 \cdot 17^{13} + 9 \cdot 17^{14} + 14 \cdot 17^{15} + 11 \cdot 17^{16} + 11 \cdot 17^{17} + 3 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 7, 1) &= 11 + 9 \cdot 17 + 12 \cdot 17^2 + 7 \cdot 17^3 + 5 \cdot 17^4 + 8 \cdot 17^5 + 10 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 14 \cdot 17^9 + 3 \cdot 17^{10} + 9 \cdot 17^{11} + 7 \cdot 17^{12} + 7 \cdot 17^{13} + 11 \cdot 17^{14} + 13 \cdot 17^{15} + 14 \cdot 17^{16} + 11 \cdot 17^{17} + 7 \cdot 17^{18} + 7 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 6, 2) &= 2 + 7 \cdot 17 + 4 \cdot 17^2 + 14 \cdot 17^3 + 10 \cdot 17^4 + 12 \cdot 17^5 + 2 \cdot 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 7 \cdot 17^{11} + 9 \cdot 17^{12} + 9 \cdot 17^{13} + 9 \cdot 17^{14} + 10 \cdot 17^{15} + 16 \cdot 17^{16} + 7 \cdot 17^{17} + 14 \cdot 17^{18} + 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 6, 1, 1) &= 2 + 14 \cdot 17 + 10 \cdot 17^2 + 15 \cdot 17^3 + 10 \cdot 17^4 + 16 \cdot 17^5 + 16 \cdot 17^6 + 4 \cdot 17^7 + 9 \cdot 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 2 \cdot 17^{10} + 14 \cdot 17^{11} + 8 \cdot 17^{12} + 2 \cdot 17^{13} + 16 \cdot 17^{14} + 9 \cdot 17^{15} + 15 \cdot 17^{16} + 3 \cdot 17^{17} + 8 \cdot 17^{18} + 7 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 5, 3) &= 13 + 6 \cdot 17 + 4 \cdot 17^2 + 4 \cdot 17^3 + 12 \cdot 17^4 + 16 \cdot 17^5 + 6 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^7 + 10 \cdot 17^8 + 6 \cdot 17^9 + 9 \cdot 17^{10} + 9 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 3 \cdot 17^{13} + 2 \cdot 17^{14} + 3 \cdot 17^{15} + 9 \cdot 17^{16} + 12 \cdot 17^{17} + 5 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 5, 2, 1) &= 5 + 15 \cdot 17 + 16 \cdot 17^2 + 6 \cdot 17^3 + 3 \cdot 17^5 + 8 \cdot 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^9 + 16 \cdot 17^{10} + 6 \cdot 17^{11} + 2 \cdot 17^{12} + 7 \cdot 17^{14} + 8 \cdot 17^{15} + 9 \cdot 17^{16} + 12 \cdot 17^{17} + 5 \cdot 17^{18} + 16 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 2) &= 11 + 17^2 + 15 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 9 \cdot 17^7 + 8 \cdot 17^8 + 8 \cdot 17^9 + 8 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 15 \cdot 17^{13} + 10 \cdot 17^{14} + 17^{15} + 11 \cdot 17^{16} + 4 \cdot 17^{17} + 14 \cdot 17^{18} + 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1, 1) &= 4 + 3 \cdot 17 + 7 \cdot 17^2 + 16 \cdot 17^3 + 12 \cdot 17^4 + 2 \cdot 17^5 + 16 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^7 + 5 \cdot 17^8 + 11 \cdot 17^9 + 6 \cdot 17^{10} + 13 \cdot 17^{11} + 9 \cdot 17^{12} + 7 \cdot 17^{13} + 12 \cdot 17^{14} + 14 \cdot 17^{15} + 9 \cdot 17^{16} + 13 \cdot 17^{17} + 7 \cdot 17^{18} + 8 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 4) &= 5 + 12 \cdot 17 + 14 \cdot 17^2 + 5 \cdot 17^3 + 9 \cdot 17^4 + 14 \cdot 17^5 + 2 \cdot 17^6 + 9 \cdot 17^7 + 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 7 \cdot 17^{10} + 15 \cdot 17^{11} + 6 \cdot 17^{12} + 9 \cdot 17^{13} + 12 \cdot 17^{14} + 12 \cdot 17^{15} + 12 \cdot 17^{16} + 5 \cdot 17^{17} + 9 \cdot 17^{18} + 7 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 3, 1) &= 14 + 7 \cdot 17 + 12 \cdot 17^2 + 5 \cdot 17^3 + 12 \cdot 17^4 + 12 \cdot 17^5 + 5 \cdot 17^6 + 9 \cdot 17^8 + 4 \cdot 17^9 + 5 \cdot 17^{10} + 13 \cdot 17^{11} + 5 \cdot 17^{12} + 15 \cdot 17^{13} + 10 \cdot 17^{14} + 16 \cdot 17^{16} + 7 \cdot 17^{17} + 10 \cdot 17^{18} + 8 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 2) &= 3 + 4 \cdot 17 + 14 \cdot 17^2 + 8 \cdot 17^4 + 14 \cdot 17^5 + 10 \cdot 17^6 + 16 \cdot 17^7 + 7 \cdot 17^8 + 6 \cdot 17^9 + 4 \cdot 17^{10} + 17^{11} + 2 \cdot 17^{12} + 9 \cdot 17^{13} + 16 \cdot 17^{14} + 7 \cdot 17^{15} + 6 \cdot 17^{16} + 7 \cdot 17^{17} + 11 \cdot 17^{18} + 2 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1, 1) &= 5 + 9 \cdot 17 + 13 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 10 \cdot 17^5 + 12 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 3 \cdot 17^9 + 9 \cdot 17^{10} + 2 \cdot 17^{11} + 10 \cdot 17^{13} + 14 \cdot 17^{14} + 12 \cdot 17^{16} + 9 \cdot 17^{17} + 17^{18} + 15 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 3) &= 2 + 10 \cdot 17 + 14 \cdot 17^2 + 5 \cdot 17^3 + 2 \cdot 17^4 + 8 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 8 \cdot 17^7 + 2 \cdot 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 17^{10} + 17^{11} + 6 \cdot 17^{12} + 5 \cdot 17^{13} + 16 \cdot 17^{14} + 14 \cdot 17^{15} + 17^{16} + 5 \cdot 17^{17} + 15 \cdot 17^{18} + 4 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2, 1) &= 16 \cdot 17 + 12 \cdot 17^2 + 14 \cdot 17^3 + 16 \cdot 17^4 + 14 \cdot 17^5 + 14 \cdot 17^6 + 4 \cdot 17^7 + 14 \cdot 17^9 + 13 \cdot 17^{11} + 17^{12} + 15 \cdot 17^{13} + 11 \cdot 17^{14} + 7 \cdot 17^{15} + 4 \cdot 17^{16} + 16 \cdot 17^{17} + 3 \cdot 17^{18} + 13 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 2) &= 16 + 9 \cdot 17 + 15 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 9 \cdot 17^4 + 17^5 + 6 \cdot 17^6 + 3 \cdot 17^7 + 3 \cdot 17^8 + 17^9 + 3 \cdot 17^{10} + 13 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 10 \cdot 17^{13} + 4 \cdot 17^{14} + 13 \cdot 17^{15} + 11 \cdot 17^{16} + 7 \cdot 17^{17} + 4 \cdot 17^{18} + 11 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8 + 10 \cdot 17 + 13 \cdot 17^2 + 16 \cdot 17^3 + 11 \cdot 17^4 + 5 \cdot 17^5 + 17^6 + 14 \cdot 17^7 + 10 \cdot 17^8 + 4 \cdot 17^9 + 6 \cdot 17^{10} + 16 \cdot 17^{11} + 9 \cdot 17^{12} + 15 \cdot 17^{13} + 14 \cdot 17^{14} + 6 \cdot 17^{15} + 8 \cdot 17^{16} + 10 \cdot 17^{17} + 5 \cdot 17^{18} + 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 5) &= 15 + 13 \cdot 17 + 6 \cdot 17^2 + 16 \cdot 17^3 + 10 \cdot 17^4 + 13 \cdot 17^5 + 11 \cdot 17^6 + 7 \cdot 17^7 + 14 \cdot 17^8 + 2 \cdot 17^9 + 17^{10} + 9 \cdot 17^{11} + 7 \cdot 17^{12} + 16 \cdot 17^{13} + 9 \cdot 17^{14} + 16 \cdot 17^{15} + 13 \cdot 17^{17} + 7 \cdot 17^{18} + 10 \cdot 17^{19} + O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 4, 1) &= 11+2\cdot 17+6\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^5+17^6+8\cdot 17^7+6\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 2) &= 15+10\cdot 17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1, 1) &= 3+17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+12\cdot 17^5+3\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 3) &= 1+16\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2, 1) &= 11+16\cdot 17+2\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+16\cdot 17^5+14\cdot 17^6+3\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 2) &= 5+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+14\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2+5\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 4) &= 3+17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3, 1) &= 3+5\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+16\cdot 17^6+15\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 2) &= 3+3\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 13+11\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 3) &= 10+9\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+11\cdot 17^4+4\cdot 17^5+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 1+10\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+5\cdot 17^5+10\cdot 17^6+13\cdot 17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{11}+8\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 7+16\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11\cdot 17+5\cdot 17^2+7\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+11\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 6) &= 10+10\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+2\cdot 17^7+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 5, 1) &= 16+5\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+2\cdot 17^6+13\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 2) &= 3+9\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1, 1) &= 7+13\cdot 17+2\cdot 17^3+12\cdot 17^4+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+15\cdot 17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 3) &= 11+2\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2, 1) &= 6+16\cdot 17+3\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+8\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 2) &= 15+3\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 6+13\cdot 17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 4) &= 9+9\cdot 17+9\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3, 1) &= 14+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+9\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 2) &= 16\cdot 17^{17} + 12\cdot 17^{18} + 12\cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 9+14\cdot 17+14\cdot 17^2+17^3+12\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 3) &= 11\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 12+8\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 13+2\cdot 17+9\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+8\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 5) &= 16\cdot 17+17^2+17^3+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4, 1) &= 4+10\cdot 17+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 2) &= 6+13\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+3\cdot 17^5+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 6+16\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 3) &= 7+8\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+3\cdot 17^5+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 14+16\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 13+11\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+5\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 4) &= 2+3\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 11+10\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 6+8\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^5+3\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+4\cdot 17+8\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2+3\cdot 17+2\cdot 17^2+7\cdot 17^3+9\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+11\cdot 17+6\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^9+17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+16\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 7) &= 10+17+14\cdot 17^2+2\cdot 17^3+5\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 6, 1) &= 2+11\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 2) &= 4+14\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+15\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1, 1) &= 6+12\cdot 17+5\cdot 17^2+14\cdot 17^3+8\cdot 17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 3) &= 10+9\cdot 17+5\cdot 17^2+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2, 1) &= 12+5\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+7\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 2) &= 11+8\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 8+7\cdot 17+17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 4) &= 4+14\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3, 1) &= 3+12\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 2) &= 2+3\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+4\cdot 17^4+15\cdot 17^5+14\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 9+4\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 3) &= 15+9\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+6\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+15\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+17^{13}+14\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 4+12\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 10\cdot 17+13\cdot 17^2+6\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+17^{13}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 9+16\cdot 17+4\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+12\cdot 17^5+16\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 5) &= 1+11\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4, 1) &= 10+16\cdot 17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 2) &= 11+3\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+14\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 1+12\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{17}+17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 3) &= 16+6\cdot 17+7\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 8+12\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+3\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 10+8\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 13+3\cdot 17+11\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+2\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 4) &= 7+11\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+7\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 5+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+6\cdot 17^4+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 8+11\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 17+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+13\cdot 17^5+3\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 8+8\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3+17+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9+3\cdot 17+13\cdot 17^2+11\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+14\cdot 17+13\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 6) &= 3\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5, 1) &= 14+16\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 2) &= 7+11\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+2\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 15\cdot 17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 3) &= 5\cdot 17+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 16+17+6\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+4\cdot 17^8+12\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+17^{11}+17^{12}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 12+2\cdot 17+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 16+2\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+15\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 4) &= 2\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 8+9\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3+4\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+6\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 6+15\cdot 17+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 10+14\cdot 17+12\cdot 17^2+10\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1+3\cdot 17+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+11\cdot 17+3\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+14\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+7\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 5) &= 2+14\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2+9\cdot 17+2\cdot 17^2+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+17^{15}+12\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3+4\cdot 17+3\cdot 17^2+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+17^{11}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+9\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 10+7\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+4\cdot 17+2\cdot 17^2+4\cdot 17^3+17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+6\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^8+2\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+17+2\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+2\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 14+15\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10+13\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+4\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+4\cdot 17^5+11\cdot 17^6+4\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8+4\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+8\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+5\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+12\cdot 17^4+17^5+14\cdot 17^7+8\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 14+14\cdot 17+9\cdot 17^2+14\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+11\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 9) &= 10+3\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 8, 1) &= 13+12\cdot 17+17^2+17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+2\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 7, 2) &= 16+9\cdot 17+14\cdot 17^3+3\cdot 17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 7, 1, 1) &= 16+8\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 6, 3) &= 6+12\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 6, 2, 1) &= 1+8\cdot 17+17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 2) &= 6+3\cdot 17+14\cdot 17^2+14\cdot 17^3+12\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+14\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1, 1) &= 10+12\cdot 17+5\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 4) &= 1+16\cdot 17+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 3, 1) &= 6+11\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{11}+17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 2) &= 3+4\cdot 17+3\cdot 17^2+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+17^{11}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1, 1) &= 16+15\cdot 17+16\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 3) &= 4+4\cdot 17+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2, 1) &= 13+8\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 2) &= 5+6\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 16+16\cdot 17+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+17^{17}+6\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 5) &= 13+9\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 4, 1) &= 1+6\cdot 17+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+7\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 2) &= 6+5\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1, 1) &= 1+8\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+10\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+15\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 3) &= 9+14\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2, 1) &= 12+11\cdot 17+14\cdot 17^2+2\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+12\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 2) &= 15+4\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 5+9\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 4) &= 14+11\cdot 17+17^2+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3, 1) &= 4+3\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+6\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 2) &= 11+9\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+5\cdot 17^5+13\cdot 17^7+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 4+6\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+11\cdot 17^4+12\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 3) &= 10+15\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2+2\cdot 17+2\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+11\cdot 17^5+8\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 9+13\cdot 17+11\cdot 17^2+16\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+8\cdot 17+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+2\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 6) &= 7\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+17^{12}+11\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 5, 1) &= 7+9\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 2) &= 5\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+7\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+13\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1, 1) &= 6+12\cdot 17+6\cdot 17^2+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+17^6+17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 3) &= 15+15\cdot 17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2, 1) &= 7+2\cdot 17+9\cdot 17^2+3\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 2) &= 6+11\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 17+16\cdot 17^2+7\cdot 17^3+2\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 4) &= 7+4\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3, 1) &= 3+12\cdot 17+3\cdot 17^3+14\cdot 17^5+6\cdot 17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 2) &= 6+13\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+3\cdot 17^5+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 1+5\cdot 17+17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 3) &= 7+11\cdot 17+15\cdot 17^2+17^3+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 15+17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 7+9\cdot 17^2+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+14\cdot 17^6+8\cdot 17^7+10\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 17+11\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 5) &= 5+5\cdot 17+6\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+4\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4, 1) &= 11+8\cdot 17+16\cdot 17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+11\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 2) &= 3+9\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+13\cdot 17^5+10\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 15+3\cdot 17+11\cdot 17^3+4\cdot 17^4+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 3) &= 16+12\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 16+16\cdot 17+3\cdot 17^2+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 15+15\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+3\cdot 17+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+7\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 4) &= 10+4\cdot 17+3\cdot 17^2+11\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 11+10\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+9\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 5+12\cdot 17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 14+3\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 13+15\cdot 17+4\cdot 17^2+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+12\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+5\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+4\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 7) &= 11+5\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 6, 1) &= 3+16\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+3\cdot 17^6+16\cdot 17^7+13\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 2) &= 4+4\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1, 1) &= 15+16\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 3) &= 14+15\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2, 1) &= 10+8\cdot 17+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 2) &= 8+12\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 6+14\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+15\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 4) &= 4+13\cdot 17+4\cdot 17^2+6\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3, 1) &= 6+10\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^4+17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 2) &= 11+3\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+14\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 8+7\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 3) &= 9+17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 9+7\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 8+14\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+17^9+4\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+6\cdot 17+17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 5) &= 16+2\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+14\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4, 1) &= 10+17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+14\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 2) &= 12+9\cdot 17+14\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+6\cdot 17^8+8\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 13+15\cdot 17+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^6+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 3) &= 4+12\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 3+7\cdot 17+15\cdot 17^2+8\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+12\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 7+6\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 16+17+17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4) &= 11+15\cdot 17+9\cdot 17^2+14\cdot 17^3+6\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 13+7\cdot 17+14\cdot 17^2+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 12+13\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+9\cdot 17+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 14+12\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+11\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+6\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+15\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+10\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^6+16\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 6) &= 4+16\cdot 17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^5+13\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 5, 1) &= 6+14\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 2) &= 1+3\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 15+15\cdot 17+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 3) &= 11+4\cdot 17+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 16+16\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 3+14\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+4\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 14\cdot 17+3\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 4) &= 12+5\cdot 17+5\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 1+7\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 15+10\cdot 17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 15+15\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+9\cdot 17^7+7\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2+12\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 14+4\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 9+14\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+4\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 15+10\cdot 17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+3\cdot 17^7+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 5) &= 9+11\cdot 17+14\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+5\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 5+17+8\cdot 17^2+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 6+5\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+4\cdot 17^4+17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+15\cdot 17+15\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{14}+17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 1+16\cdot 17+4\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+16\cdot 17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+4\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8\cdot 17+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+14\cdot 17^7+10\cdot 17^8+2\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 16+12\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{13}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+9\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+15\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^6+6\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 16+5\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+13\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+17^9+5\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5+3\cdot 17+6\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+11\cdot 17^8+6\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+14\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+6\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 6+16\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+14\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+17+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+4\cdot 17+13\cdot 17^2+14\cdot 17^3+16\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 8) &= 7+5\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 7, 1) &= 4+13\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+15\cdot 17^4+12\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+9\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 2) &= 16+3\cdot 17+7\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1, 1) &= 5+12\cdot 17+4\cdot 17^2+4\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+17^8+14\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 3) &= 15+2\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2, 1) &= 16+8\cdot 17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 2) &= 4+9\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+6\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 14+14\cdot 17+11\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+6\cdot 17^5+15\cdot 17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 4) &= 7+13\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3, 1) &= 3+6\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 2) &= 7+11\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+2\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 11+6\cdot 17+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 3) &= 1+12\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 4+14\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 9+10\cdot 17+2\cdot 17^3+17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 16+12\cdot 17+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+2\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 5) &= 12+8\cdot 17+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+17^{14}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4, 1) &= 10+12\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+12\cdot 17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 2) &= 1+3\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 12+14\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^4+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 3) &= 16+15\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 1+8\cdot 17+13\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 12+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4+15\cdot 17+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^4+13\cdot 17^5+17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{14}+17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 4) &= 12+3\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 16+7\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2+12\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^7+8\cdot 17^8+6\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5+2\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+13\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 12+2\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 6\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 4+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 17+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 6) &= 7+8\cdot 17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+8\cdot 17^6+2\cdot 17^7+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5, 1) &= 4+16\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+15\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 2) &= 5+8\cdot 17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+14\cdot 17^7+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 11+9\cdot 17+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+7\cdot 17^5+16\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+2\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 3) &= 1+7\cdot 17+16\cdot 17^2+12\cdot 17^3+6\cdot 17^4+14\cdot 17^5+17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 4+4\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 15\cdot 17+15\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 4) &= 15+16\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+17^{13}+12\cdot 17^{14}+17^{15}+15\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 1+3\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+9\cdot 17^4+16\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+17^{11}+16\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 3+9\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 8+12\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+6\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+13\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 9+16\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+8\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 10+14\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+8\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 13+14\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+8\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 5) &= 11+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 5+13\cdot 17+4\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^5+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 5\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+7\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 16+8\cdot 17+11\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 4\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 7+6\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 11+4\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 5+16\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 5+8\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+12\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 16+14\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^4+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 15+14\cdot 17+4\cdot 17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 6+14\cdot 17+17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 12+9\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+14\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+13\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+8\cdot 17+2\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+17^5+14\cdot 17^6+8\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 7) &= 2+17+11\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+6\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6, 1) &= 9+2\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 2) &= 5+7\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+6\cdot 17^4+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+9\cdot 17^8+8\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 12+14\cdot 17^2+4\cdot 17^3+5\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 3) &= 14+2\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 7+7\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 14+16\cdot 17+6\cdot 17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4+12\cdot 17+12\cdot 17^2+14\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+17^9+13\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 4) &= 2+15\cdot 17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 11+3\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+8\cdot 17^6+7\cdot 17^7+16\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 4+14\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+15\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 12+17+6\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+3\cdot 17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 15+8\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 16\cdot 17+5\cdot 17^2+6\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 5+16\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 5) &= 1+6\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 8+3\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 4+4\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^9+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 15+7\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2+12\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 12+3\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 16+5\cdot 17+17^3+17^4+11\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+15\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+8\cdot 17^6+13\cdot 17^7+3\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 10+5\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4+14\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+16\cdot 17^7+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 11+17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^7+3\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+12\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 13+14\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8+2\cdot 17+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 17+6\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+9\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+10\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 6) &= 12+5\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^4+16\cdot 17^5+8\cdot 17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 9+17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+16\cdot 17^5+17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 16+3\cdot 17+7\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 14+13\cdot 17+17^3+2\cdot 17^4+17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 14+2\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+17^9+12\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 10+11\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 8+16\cdot 17+4\cdot 17^2+9\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+3\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7+9\cdot 17+4\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+14\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 4+5\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 6+15\cdot 17+7\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+17^7+2\cdot 17^8+17^9+17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2+7\cdot 17+4\cdot 17^2+14\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+4\cdot 17^8+9\cdot 17^9+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+6\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+5\cdot 17^7+16\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 7+12\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1+5\cdot 17+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+15\cdot 17+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+3\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 17+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 13+11\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 14+11\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 16+9\cdot 17+14\cdot 17^3+3\cdot 17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 8\cdot 17+17^2+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 15+5\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 16+16\cdot 17+5\cdot 17^2+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+16\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 1+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+16\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+11\cdot 17^6+9\cdot 17^7+15\cdot 17^8+3\cdot 17^9+17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 14+14\cdot 17+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^6+7\cdot 17^8+17^9+9\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3+2\cdot 17+9\cdot 17^2+14\cdot 17^3+10\cdot 17^4+5\cdot 17^5+14\cdot 17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 6+16\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+3\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 14+11\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 1+9\cdot 17+4\cdot 17^2+14\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+11\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+14\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+8\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+17^{14}+17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 11) &= 15+7\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+11\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+10\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 10, 1) &= 11+12\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+14\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 9, 2) &= 1+9\cdot 17+4\cdot 17^2+14\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 9, 1, 1) &= 13+14\cdot 17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+14\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 8, 3) &= 14\cdot 17+11\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 8, 2, 1) &= 10+8\cdot 17+2\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+2\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 8, 1, 2) &= 6+7\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+12\cdot 17^7+6\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 8, 1, 1, 1) &= 8+11\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 4) &= 2+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 3, 1) &= 10+10\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+16\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 2, 2) &= 8+4\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+8\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+14\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 1, 3) &= 8+2\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 1, 2, 1) &= 9+14\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 2) &= 4+7\cdot 17+13\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+2\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1, 1) &= 11+16\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 5) &= 15+9\cdot 17+14\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 4, 1) &= 7+2\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 3, 2) &= 6+16\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+14\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 3, 1, 1) &= 3+7\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 2, 3) &= 16+5\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 2, 2, 1) &= 7+15\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+9\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 2) &= 7\cdot 17+13\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1, 1) &= 9+17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^6+3\cdot 17^7+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 4) &= 4+4\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 3, 1) &= 8+5\cdot 17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+4\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 2) &= 3+4\cdot 17+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+3\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1, 1) &= 9+17^2+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 3) &= 4+4\cdot 17+17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2, 1) &= 2+4\cdot 17+6\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{16}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 2) &= 12+14\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+12\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+3\cdot 17^7+4\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 6) &= 1+7\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 5, 1) &= 11+11\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+8\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 4, 2) &= 6+14\cdot 17+17^2+9\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 4, 1, 1) &= 9+2\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 3, 3) &= 16+11\cdot 17+15\cdot 17^2+8\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 3, 2, 1) &= 15+17+4\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 2) &= 14+11\cdot 17+4\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+11\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1, 1) &= 2+5\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 4) &= 8+4\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+4\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 3, 1) &= 5+2\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 2) &= 2+3\cdot 17+2\cdot 17^2+7\cdot 17^3+9\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+15\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1, 1) &= 4+13\cdot 17+4\cdot 17^2+11\cdot 17^3+6\cdot 17^4+9\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 3) &= 9\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+17^5+14\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2, 1) &= 15+2\cdot 17+16\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+2\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 2) &= 14+11\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+15\cdot 17^4+9\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+16\cdot 17+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+6\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 5) &= 10+11\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^{10}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 4, 1) &= 8+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 2) &= 13+15\cdot 17+4\cdot 17^2+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1, 1) &= 10+3\cdot 17+14\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 3) &= 10+11\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2, 1) &= 3+6\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 2) &= 13+2\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+16\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+10\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 4) &= 5+11\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3, 1) &= 16+16\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 2) &= 7+7\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+16\cdot 17+13\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 3) &= 3+17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^7+17^8+14\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+16\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+9\cdot 17^4+9\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 3+16\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+14\cdot 17+7\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 7) &= 12+2\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+16\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 6, 1) &= 6\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 5, 2) &= 13+14\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 5, 1, 1) &= 7+17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^7+6\cdot 17^8+7\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+17^{15}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 4, 3) &= 11+6\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 4, 2, 1) &= 2+9\cdot 17+14\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 2) &= 15+6\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+14\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 4) &= 13+6\cdot 17+17^2+8\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 3, 1) &= 1+17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 2) &= 8+8\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+8\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+17^8+10\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1, 1) &= 6+11\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 3) &= 13+10\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2, 1) &= 7+16\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+8\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 2) &= 4\cdot 17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5+15\cdot 17+8\cdot 17^2+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 5) &= 3+12\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+2\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 4, 1) &= 9+12\cdot 17+17^2+17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 2) &= 14+12\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1, 1) &= 10+11\cdot 17+13\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+14\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 3) &= 8+5\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2, 1) &= 14+7\cdot 17+2\cdot 17^2+5\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 2) &= 9+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 13+2\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+15\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 4) &= 8+9\cdot 17+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+14\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3, 1) &= 10+4\cdot 17+7\cdot 17^2+14\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 2) &= 10+5\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+9\cdot 17+7\cdot 17^2+17^3+12\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+6\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 3) &= 12+4\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+12\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+16\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 1+5\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+4\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+15\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+17+16\cdot 17^2+4\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 6) &= 7+16\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+17^{17}+11\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 5, 1) &= 3+17+14\cdot 17^2+12\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 2) &= 12+2\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1, 1) &= 10+15\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+11\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^8+8\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+13\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 3) &= 9+14\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2, 1) &= 9+16\cdot 17+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 2) &= 4\cdot 17+7\cdot 17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+10\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 14+12\cdot 17+7\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+3\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 4) &= 8+15\cdot 17+13\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3, 1) &= 3+16\cdot 17+9\cdot 17^2+4\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 2) &= 10+9\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+11\cdot 17^4+4\cdot 17^5+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 3) &= 9+15\cdot 17+8\cdot 17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 9+12\cdot 17+7\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 12+8\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+7\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 14+17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 5) &= 13+2\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+9\cdot 17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4, 1) &= 5+10\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 2) &= 10+15\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 6+10\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 3) &= 4+12\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4+4\cdot 17+9\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+13\cdot 17^9+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 14+10\cdot 17+17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+8\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+14\cdot 17^4+12\cdot 17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+17^8+3\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 4) &= 14+7\cdot 17+2\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10+13\cdot 17+16\cdot 17^2+17^3+4\cdot 17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{14}+2\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 13+12\cdot 17+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+14\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+16\cdot 17^4+15\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+4\cdot 17+17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+9\cdot 17+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+13\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 17+5\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+3\cdot 17^7+12\cdot 17^8+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 8) &= 12+6\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+8\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 7, 1) &= 1+13\cdot 17+6\cdot 17^2+14\cdot 17^3+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 6, 2) &= 7+12\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 6, 1, 1) &= 10+10\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 5, 3) &= 15+6\cdot 17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 5, 2, 1) &= 6+12\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+4\cdot 17^9+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 2) &= 15+16\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1, 1) &= 4+13\cdot 17+14\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+16\cdot 17^7+12\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+12\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 4) &= 15+15\cdot 17+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 3, 1) &= 5+17+15\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+15\cdot 17^7+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 2) &= 10+14\cdot 17+12\cdot 17^2+10\cdot 17^3+3\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1, 1) &= 6+3\cdot 17+5\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 3) &= 9\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2, 1) &= 13+8\cdot 17+8\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 2) &= 13+10\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+16\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 11+11\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+9\cdot 17^4+9\cdot 17^5+4\cdot 17^7+13\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 5) &= 7+4\cdot 17+7\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 4, 1) &= 14+5\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2) &= 2+12\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1) &= 8\cdot 17+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+6\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 3) &= 7+15\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+9\cdot 17^4+10\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2, 1) &= 7+17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 2) &= 2+12\cdot 17+16\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+12\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 1+8\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+9\cdot 17^4+17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 4) &= 10+6\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^3+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+16\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3, 1) &= 11+12\cdot 17+2\cdot 17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 2) &= 12+10\cdot 17+17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 1+11\cdot 17+11\cdot 17^2+16\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 3) &= 9+15\cdot 17+8\cdot 17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 1+16\cdot 17+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 10+12\cdot 17+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+6\cdot 17+11\cdot 17^3+5\cdot 17^5+8\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 6) &= 13+13\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 5, 1) &= 13+12\cdot 17+5\cdot 17^3+6\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 2) &= 9+16\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+8\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1, 1) &= 2+2\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 3) &= 2+17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^7+10\cdot 17^8+14\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2, 1) &= 14\cdot 17+10\cdot 17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+15\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^7+7\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 2) &= 8+4\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+9\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 15+2\cdot 17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 4) &= 4+17+7\cdot 17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3, 1) &= 9+7\cdot 17+8\cdot 17^3+2\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+17^9+9\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 2) &= 11\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 11+3\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 3) &= 3+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1+6\cdot 17+13\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 13+4\cdot 17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+10\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 5) &= 6+3\cdot 17+3\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4, 1) &= 7+12\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 2) &= 7+11\cdot 17+15\cdot 17^2+17^3+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 14+8\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^6+11\cdot 17^7+16\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 3) &= 15+10\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+13\cdot 17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2+10\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 10+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+10\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+4\cdot 17+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 4) &= 9+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 15+7\cdot 17+17^2+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+13\cdot 17^7+12\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 12+2\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+15\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+11\cdot 17+12\cdot 17^2+13\cdot 17^3+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 9\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+17^5+14\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+5\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+6\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+5\cdot 17+2\cdot 17^2+7\cdot 17^3+11\cdot 17^4+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 7) &= 1+11\cdot 17+14\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+12\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 6, 1) &= 5+6\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 2) &= 15+8\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+10\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+17^{15}+12\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1, 1) &= 11+4\cdot 17+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 3) &= 15+10\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+6\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2, 1) &= 6+11\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 2) &= 8\cdot 17+11\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+17^{16}+2\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 11+5\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+2\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 4) &= 9+11\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3, 1) &= 14+5\cdot 17+13\cdot 17^2+10\cdot 17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 2) &= 15+9\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+6\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+15\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+17^{13}+14\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 15+7\cdot 17+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 3) &= 7\cdot 17^{16} + 11\cdot 17^{17} + 2\cdot 17^{18} + 12\cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2+10\cdot 17+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 8+10\cdot 17+9\cdot 17^2+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+4\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+17+5\cdot 17^2+2\cdot 17^3+14\cdot 17^4+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 5) &= 15+13\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+8\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4, 1) &= 4+16\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 2) &= 9+17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2+12\cdot 17+2\cdot 17^2+6\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+17^{15}+12\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 3) &= 9+15\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+17^9+14\cdot 17^{10}+17^{11}+6\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 6+5\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 1+12\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 13+12\cdot 17^2+3\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 4) &= 2+11\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4+13\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5+11\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+3\cdot 17^8+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+5\cdot 17+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+14\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 13+10\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 12\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 16+11\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+12\cdot 17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 6) &= 12+4\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+8\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5, 1) &= 11+11\cdot 17+2\cdot 17^2+6\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+17^{11}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+6\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 2) &= 1+12\cdot 17+12\cdot 17^2+12\cdot 17^3+17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2+2\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+12\cdot 17^7+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 3) &= 2+5\cdot 17+6\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 11+12\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+14\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 11+14\cdot 17+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+9\cdot 17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 12+3\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 4) &= 4+11\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 6+2\cdot 17+14\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+2\cdot 17^8+12\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2+10\cdot 17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+17^{10}+17^{11}+6\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 14+15\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+5\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 9\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+8\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 14+10\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+9\cdot 17+16\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+16\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 5) &= 5+10\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 15+7\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4+4\cdot 17+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 6+10\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 13+6\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+9\cdot 17+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+14\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 11+11\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 17+14\cdot 17^3+12\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 12+14\cdot 17+12\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+5\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+4\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 12\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+11\cdot 17^8+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+15\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8+2\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+13\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+13\cdot 17^7+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+7\cdot 17+4\cdot 17^2+5\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+10\cdot 17+8\cdot 17^2+9\cdot 17^3+8\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 9) &= 10+6\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 8, 1) &= 8+16\cdot 17+16\cdot 17^2+7\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 7, 2) &= 15+5\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 7, 1, 1) &= 13+12\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 6, 3) &= 12+9\cdot 17+15\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+5\cdot 17^5+13\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 6, 2, 1) &= 5+15\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^5+14\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 2) &= 5+4\cdot 17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1, 1) &= 8+2\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+13\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 4) &= 13+14\cdot 17+17^2+13\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+7\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 3, 1) &= 4+9\cdot 17+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+15\cdot 17^4+9\cdot 17^5+6\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 2) &= 10+7\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^9+15\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1, 1) &= 5+9\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 3) &= 13+6\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2, 1) &= 9+8\cdot 17+2\cdot 17^2+3\cdot 17^3+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 2) &= 10+4\cdot 17+16\cdot 17^2+2\cdot 17^3+6\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+10\cdot 17^4+15\cdot 17^5+3\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 5) &= 11+7\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 4, 1) &= 5+10\cdot 17+14\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 2) &= 1+16\cdot 17+4\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+16\cdot 17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+4\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1, 1) &= 12+8\cdot 17^2+14\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 3) &= 6+15\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2, 1) &= 14+16\cdot 17+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 2) &= 8+5\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 5+10\cdot 17+5\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+17^{17}+3\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 4) &= 12+9\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+3\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3, 1) &= 16\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+12\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 2) &= 16+12\cdot 17+3\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^8+4\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 11+16\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+13\cdot 17^6+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 3) &= 4+12\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 15+2\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+15\cdot 17^6+8\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2+9\cdot 17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+15\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 17+6\cdot 17^2+14\cdot 17^3+17^4+11\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+17^{11}+6\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 6) &= 4+3\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+3\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 5, 1) &= 12+6\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+8\cdot 17^6+6\cdot 17^7+16\cdot 17^8+2\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 2) &= 4\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+8\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1, 1) &= 4+13\cdot 17+17^3+7\cdot 17^4+3\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 3) &= 14+16\cdot 17+17^2+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+16\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2, 1) &= 3+14\cdot 17+16\cdot 17^2+13\cdot 17^3+12\cdot 17^5+3\cdot 17^6+17^7+11\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 2) &= 16+15\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 7+12\cdot 17+16\cdot 17^2+12\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 4) &= 10+13\cdot 17+11\cdot 17^2+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3, 1) &= 11+17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^7+15\cdot 17^8+14\cdot 17^9+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 2) &= 7+8\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^3+3\cdot 17^5+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 14+6\cdot 17+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+14\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 3) &= 15+10\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+13\cdot 17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 16+16\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+16\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 5+9\cdot 17+8\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+17^8+15\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 5) &= 15+13\cdot 17+10\cdot 17^2+14\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4, 1) &= 9+2\cdot 17+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 2) &= 16+12\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^4+14\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 13+15\cdot 17+13\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 3) &= 5+2\cdot 17+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 9+17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 9+8\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+4\cdot 17^6+8\cdot 17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+6\cdot 17^4+10\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 4) &= 13+9\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 8+12\cdot 17+12\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 4+13\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+13\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+14\cdot 17^4+6\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+3\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 10+11\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+9\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+15\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+2\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 17+10\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 7) &= 2+5\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 6, 1) &= 4+2\cdot 17+13\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 2) &= 2+12\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1, 1) &= 8+13\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+15\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+16\cdot 17^8+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 3) &= 2+8\cdot 17^2+14\cdot 17^3+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2, 1) &= 7+3\cdot 17+7\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+2\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 2) &= 15+16\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+6\cdot 17^4+7\cdot 17^5+9\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 16\cdot 17+3\cdot 17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 4) &= 5+11\cdot 17+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3, 1) &= 15+4\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+8\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 2) &= 16+6\cdot 17+7\cdot 17^2+7\cdot 17^3+6\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 5+12\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+14\cdot 17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 3) &= 9+15\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+17^9+14\cdot 17^{10}+17^{11}+6\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 9+8\cdot 17+9\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+15\cdot 17^6+11\cdot 17^7+17^8+5\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 5+4\cdot 17+17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+8\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+6\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 17+10\cdot 17^2+14\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+17^{12}+12\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 5) &= 6+7\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4, 1) &= 10+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+13\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 2) &= 4+12\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 9+13\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 3) &= 12\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 5+8\cdot 17+9\cdot 17^2+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+13\cdot 17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 4+17+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 16+4\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 4) &= 13+11\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 12+10\cdot 17+14\cdot 17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 2+4\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+8\cdot 17^6+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+7\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+10\cdot 17^8+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 8+5\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+4\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6+10\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 12+10\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+8\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 6) &= 11+8\cdot 17+11\cdot 17^3+16\cdot 17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5, 1) &= 14+15\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+10\cdot 17^7+17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 2) &= 16+15\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2+10\cdot 17+8\cdot 17^2+14\cdot 17^3+10\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^6+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 3) &= 6+9\cdot 17+16\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 11+16\cdot 17+8\cdot 17^2+17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+6\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 6+7\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 11+14\cdot 17+17^2+4\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 4) &= 5+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 11+2\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 1+16\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+5\cdot 17^7+15\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 12+12\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+11\cdot 17^4+2\cdot 17^5+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 7+15\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+9\cdot 17^4+10\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+3\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^3+16\cdot 17^4+12\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+15\cdot 17^8+8\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 1+12\cdot 17+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+2\cdot 17^7+15\cdot 17^8+6\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 5) &= 2+2\cdot 17+8\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 13+10\cdot 17+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+4\cdot 17^4+9\cdot 17^5+8\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 9+14\cdot 17+15\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+14\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+10\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+3\cdot 17^7+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 6+15\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+15\cdot 17+2\cdot 17^3+5\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+6\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+14\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+10\cdot 17^8+10\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+9\cdot 17+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+12\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 1+12\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+13\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 6+2\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 11+15\cdot 17+5\cdot 17^2+14\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+17^{12}+10\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 16+5\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 12+11\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+9\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 8) &= 2+6\cdot 17+12\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 7, 1) &= 3+5\cdot 17+12\cdot 17^2+14\cdot 17^3+17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 2) &= 14+2\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+17^9+12\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1, 1) &= 1+4\cdot 17+4\cdot 17^2+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+17^{11}+17^{12}+4\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 3) &= 1+3\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{14}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2, 1) &= 9+17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^8+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 2) &= 8+6\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^4+17^5+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 16+4\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+9\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 4) &= 13+5\cdot 17+13\cdot 17^2+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3, 1) &= 14+4\cdot 17+2\cdot 17^2+14\cdot 17^3+16\cdot 17^4+13\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 2) &= 5\cdot 17+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 10+14\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+2\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 3) &= 2+5\cdot 17+6\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 9+15\cdot 17+9\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 11+16\cdot 17+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 12+3\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+16\cdot 17^8+2\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 5) &= 14+13\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+16\cdot 17^6+3\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4, 1) &= 9+11\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+15\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 2) &= 11+4\cdot 17+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 5+12\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 3) &= 6+9\cdot 17+16\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 16+2\cdot 17+4\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 5+12\cdot 17+5\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 5\cdot 17+16\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+12\cdot 17^6+17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 4) &= 6+15\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 15+6\cdot 17+6\cdot 17^2+14\cdot 17^3+4\cdot 17^4+10\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+11\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 3+17^2+9\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+3\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+15\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 9+6\cdot 17+9\cdot 17^2+3\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+15\cdot 17^8+2\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 9+14\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^4+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 5+7\cdot 17+5\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2+14\cdot 17+11\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+9\cdot 17+11\cdot 17^2+17^3+12\cdot 17^4+7\cdot 17^5+14\cdot 17^6+17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 6) &= 16+12\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5, 1) &= 11+10\cdot 17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+16\cdot 17^8+2\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 2) &= 1+7\cdot 17+16\cdot 17^2+12\cdot 17^3+6\cdot 17^4+14\cdot 17^5+17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 13\cdot 17+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 3) &= 2+4\cdot 17+4\cdot 17^3+13\cdot 17^4+10\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2+9\cdot 17+7\cdot 17^2+14\cdot 17^3+15\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+11\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 11+2\cdot 17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3\cdot 17+5\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^4+17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 4) &= 1+17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+15\cdot 17^4+5\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 4+12\cdot 17+12\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 11+2\cdot 17+15\cdot 17^2+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 14+12\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2+17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^7+10\cdot 17^8+14\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 11+14\cdot 17+12\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 14+2\cdot 17+15\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^6+4\cdot 17^7+3\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+3\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+11\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 5) &= 6+10\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4, 1) &= 4+17+13\cdot 17^2+11\cdot 17^3+7\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+2\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 2) &= 15+15\cdot 17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+10\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 8+11\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 3) &= 14+16\cdot 17+17^2+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+16\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+9\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 7+12\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 17+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+5\cdot 17^5+14\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 4) &= 14+11\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 6+4\cdot 17+14\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 11+9\cdot 17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+11\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 16+11\cdot 17+15\cdot 17^2+8\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+2\cdot 17+3\cdot 17^2+6\cdot 17^3+5\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+11\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+17^5+5\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+4\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+17+16\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+11\cdot 17^6+4\cdot 17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 7) &= 8+6\cdot 17+16\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6, 1) &= 3+3\cdot 17+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+12\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 2) &= 14+2\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 6+3\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+15\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 3) &= 13\cdot 17+9\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+6\cdot 17^8+9\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+17^{17}+9\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 11+17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 10+3\cdot 17+9\cdot 17^2+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+14\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+10\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 13+8\cdot 17+16\cdot 17^2+14\cdot 17^3+13\cdot 17^4+4\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+7\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 4) &= 14+9\cdot 17+13\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+9\cdot 17^5+17^7+10\cdot 17^8+8\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 7\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 10+9\cdot 17+5\cdot 17^2+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 12+7\cdot 17+9\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+14\cdot 17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 15+10\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+6\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 7+3\cdot 17^2+16\cdot 17^5+11\cdot 17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 1+16\cdot 17+10\cdot 17^2+14\cdot 17^3+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 10+9\cdot 17+15\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+16\cdot 17^5+14\cdot 17^7+6\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 5) &= 14\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 8+5\cdot 17^2+6\cdot 17^3+17^4+10\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 14+15\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 13+7\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+11\cdot 17^4+12\cdot 17^5+6\cdot 17^6+5\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2+8\cdot 17^2+14\cdot 17^3+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2+10\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^4+4\cdot 17^5+10\cdot 17^6+3\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 9+13\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^7+6\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 11+12\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 4+4\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 16+14\cdot 17+4\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^6+4\cdot 17^7+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 16+8\cdot 17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+16\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 13+3\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+11\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 11+6\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 13+11\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+15\cdot 17+8\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 17+2\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 6) &= 14+2\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+9\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 12+13\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 15+2\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 5+10\cdot 17+13\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+14\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 1+3\cdot 17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 8+2\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+11\cdot 17^4+6\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+17^{17}+11\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 7+8\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 13+16\cdot 17^2+11\cdot 17^3+14\cdot 17^4+9\cdot 17^5+8\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 7+5\cdot 17+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 11+5\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+4\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 13+6\cdot 17+4\cdot 17^2+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 10 \cdot 17^2 + 10 \cdot 17^3 + 14 \cdot 17^4 + 17^5 + 8 \cdot 17^6 + 8 \cdot 17^7 + 17^8 + 4 \cdot 17^9 + 3 \cdot 17^{10} + 4 \cdot 17^{11} + 6 \cdot 17^{12} + 16 \cdot 17^{13} + 13 \cdot 17^{14} + 4 \cdot 17^{15} + 8 \cdot 17^{16} + 3 \cdot 17^{17} + 3 \cdot 17^{18} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 15 + 6 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 16 \cdot 17^3 + 10 \cdot 17^4 + 8 \cdot 17^5 + 15 \cdot 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 5 \cdot 17^8 + 8 \cdot 17^9 + 3 \cdot 17^{10} + 15 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 13 \cdot 17^{13} + 12 \cdot 17^{14} + 4 \cdot 17^{15} + 3 \cdot 17^{16} + 3 \cdot 17^{17} + 12 \cdot 17^{18} + 14 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5 \cdot 17 + 12 \cdot 17^2 + 7 \cdot 17^3 + 12 \cdot 17^4 + 10 \cdot 17^5 + 2 \cdot 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 8 \cdot 17^9 + 9 \cdot 17^{10} + 4 \cdot 17^{11} + 2 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 10 \cdot 17^{14} + 16 \cdot 17^{15} + 16 \cdot 17^{16} + 5 \cdot 17^{17} + 2 \cdot 17^{18} + 2 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 15 + 15 \cdot 17 + 10 \cdot 17^2 + 4 \cdot 17^3 + 15 \cdot 17^4 + 3 \cdot 17^5 + 4 \cdot 17^6 + 14 \cdot 17^7 + 14 \cdot 17^8 + 7 \cdot 17^9 + 12 \cdot 17^{10} + 14 \cdot 17^{11} + 6 \cdot 17^{12} + 6 \cdot 17^{13} + 8 \cdot 17^{14} + 16 \cdot 17^{15} + 13 \cdot 17^{16} + 11 \cdot 17^{17} + 10 \cdot 17^{18} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8 + 12 \cdot 17 + 15 \cdot 17^2 + 2 \cdot 17^3 + 10 \cdot 17^4 + 7 \cdot 17^5 + 2 \cdot 17^6 + 13 \cdot 17^7 + 6 \cdot 17^8 + 7 \cdot 17^9 + 12 \cdot 17^{10} + 17^{11} + 9 \cdot 17^{12} + 14 \cdot 17^{13} + 9 \cdot 17^{15} + 6 \cdot 17^{17} + 3 \cdot 17^{18} + 14 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 16 + 8 \cdot 17 + 17^2 + 9 \cdot 17^3 + 9 \cdot 17^4 + 12 \cdot 17^6 + 13 \cdot 17^7 + 14 \cdot 17^8 + 17^9 + 12 \cdot 17^{10} + 4 \cdot 17^{11} + 16 \cdot 17^{12} + 13 \cdot 17^{13} + 6 \cdot 17^{14} + 7 \cdot 17^{15} + 4 \cdot 17^{16} + 5 \cdot 17^{17} + 16 \cdot 17^{18} + 13 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 4 + 5 \cdot 17 + 14 \cdot 17^2 + 6 \cdot 17^3 + 7 \cdot 17^4 + 7 \cdot 17^5 + 14 \cdot 17^6 + 16 \cdot 17^7 + 8 \cdot 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 4 \cdot 17^{10} + 2 \cdot 17^{12} + 6 \cdot 17^{13} + 14 \cdot 17^{14} + 7 \cdot 17^{15} + 9 \cdot 17^{16} + 5 \cdot 17^{17} + 3 \cdot 17^{18} + 10 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 6 + 12 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 13 \cdot 17^3 + 10 \cdot 17^4 + 4 \cdot 17^5 + 10 \cdot 17^6 + 9 \cdot 17^7 + 12 \cdot 17^8 + 16 \cdot 17^9 + 6 \cdot 17^{10} + 4 \cdot 17^{11} + 4 \cdot 17^{12} + 13 \cdot 17^{13} + 5 \cdot 17^{14} + 12 \cdot 17^{15} + 9 \cdot 17^{16} + 9 \cdot 17^{17} + 5 \cdot 17^{18} + 12 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 13 + 9 \cdot 17 + 12 \cdot 17^2 + 14 \cdot 17^3 + 9 \cdot 17^4 + 7 \cdot 17^5 + 4 \cdot 17^6 + 4 \cdot 17^7 + 9 \cdot 17^8 + 8 \cdot 17^9 + 2 \cdot 17^{10} + 7 \cdot 17^{11} + 3 \cdot 17^{12} + 3 \cdot 17^{13} + 16 \cdot 17^{14} + 6 \cdot 17^{15} + 13 \cdot 17^{16} + 6 \cdot 17^{17} + 4 \cdot 17^{18} + 16 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 12 + 9 \cdot 17 + 15 \cdot 17^2 + 8 \cdot 17^3 + 10 \cdot 17^4 + 5 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 13 \cdot 17^7 + 7 \cdot 17^8 + 2 \cdot 17^9 + 15 \cdot 17^{10} + 10 \cdot 17^{11} + 16 \cdot 17^{12} + 14 \cdot 17^{13} + 2 \cdot 17^{14} + 7 \cdot 17^{16} + 17^{17} + 11 \cdot 17^{18} + 5 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 15 + 5 \cdot 17 + 12 \cdot 17^2 + 5 \cdot 17^3 + 11 \cdot 17^4 + 8 \cdot 17^5 + 4 \cdot 17^6 + 12 \cdot 17^7 + 13 \cdot 17^8 + 11 \cdot 17^9 + 6 \cdot 17^{10} + 11 \cdot 17^{11} + 3 \cdot 17^{12} + 5 \cdot 17^{13} + 2 \cdot 17^{14} + 3 \cdot 17^{16} + 17^{17} + 8 \cdot 17^{18} + 3 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 13 + 16 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 11 \cdot 17^3 + 16 \cdot 17^4 + 3 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 5 \cdot 17^7 + 12 \cdot 17^8 + 5 \cdot 17^9 + 6 \cdot 17^{10} + 8 \cdot 17^{11} + 3 \cdot 17^{12} + 7 \cdot 17^{13} + 3 \cdot 17^{14} + 4 \cdot 17^{15} + 15 \cdot 17^{16} + 8 \cdot 17^{17} + 12 \cdot 17^{18} + 4 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1 + 6 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 7 \cdot 17^3 + 16 \cdot 17^4 + 4 \cdot 17^5 + 5 \cdot 17^6 + 17^7 + 5 \cdot 17^8 + 4 \cdot 17^9 + 15 \cdot 17^{11} + 12 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 7 \cdot 17^{14} + 11 \cdot 17^{15} + 7 \cdot 17^{16} + 16 \cdot 17^{17} + 2 \cdot 17^{18} + 13 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5 + 2 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 9 \cdot 17^3 + 3 \cdot 17^4 + 5 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 7 \cdot 17^7 + 7 \cdot 17^8 + 11 \cdot 17^9 + 14 \cdot 17^{10} + 8 \cdot 17^{11} + 7 \cdot 17^{12} + 12 \cdot 17^{14} + 11 \cdot 17^{15} + 2 \cdot 17^{16} + 16 \cdot 17^{17} + 10 \cdot 17^{18} + 14 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7 + 17 + 6 \cdot 17^2 + 17^3 + 7 \cdot 17^4 + 10 \cdot 17^5 + 12 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^7 + 6 \cdot 17^8 + 16 \cdot 17^9 + 7 \cdot 17^{10} + 3 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 13 \cdot 17^{14} + 15 \cdot 17^{15} + 5 \cdot 17^{16} + 16 \cdot 17^{17} + 11 \cdot 17^{18} + 7 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4 + 2 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 9 \cdot 17^3 + 17^4 + 11 \cdot 17^5 + 12 \cdot 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 17^8 + 7 \cdot 17^9 + 6 \cdot 17^{10} + 7 \cdot 17^{11} + 2 \cdot 17^{12} + 6 \cdot 17^{13} + 5 \cdot 17^{14} + 14 \cdot 17^{15} + 4 \cdot 17^{16} + 8 \cdot 17^{17} + 17^{18} + 8 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 14 + 17 + 16 \cdot 17^3 + 17^4 + 16 \cdot 17^5 + 11 \cdot 17^6 + 4 \cdot 17^7 + 14 \cdot 17^8 + 14 \cdot 17^9 + 16 \cdot 17^{10} + 11 \cdot 17^{11} + 10 \cdot 17^{12} + 12 \cdot 17^{13} + 17^{14} + 8 \cdot 17^{15} + 14 \cdot 17^{16} + 17^{17} + 14 \cdot 17^{18} + 4 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 14 \cdot 17 + 11 \cdot 17^2 + 16 \cdot 17^3 + 2 \cdot 17^4 + 14 \cdot 17^5 + 17^6 + 9 \cdot 17^7 + 9 \cdot 17^9 + 9 \cdot 17^{10} + 8 \cdot 17^{11} + 3 \cdot 17^{12} + 3 \cdot 17^{13} + 16 \cdot 17^{14} + 17^{15} + 6 \cdot 17^{16} + 3 \cdot 17^{17} + 14 \cdot 17^{18} + 13 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8 + 11 \cdot 17 + 16 \cdot 17^2 + 7 \cdot 17^3 + 17^4 + 7 \cdot 17^5 + 15 \cdot 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 2 \cdot 17^8 + 16 \cdot 17^9 + 11 \cdot 17^{10} + 16 \cdot 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 17^{13} + 9 \cdot 17^{14} + 5 \cdot 17^{15} + 2 \cdot 17^{16} + 4 \cdot 17^{17} + 8 \cdot 17^{18} + 5 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 14 + 14 \cdot 17 + 8 \cdot 17^2 + 8 \cdot 17^3 + 3 \cdot 17^4 + 2 \cdot 17^5 + 12 \cdot 17^7 + 15 \cdot 17^9 + 8 \cdot 17^{10} + 12 \cdot 17^{11} + 12 \cdot 17^{12} + 11 \cdot 17^{13} + 15 \cdot 17^{14} + 2 \cdot 17^{15} + 11 \cdot 17^{17} + 6 \cdot 17^{18} + 10 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 10) &= 7 + 5 \cdot 17 + 14 \cdot 17^2 + 10 \cdot 17^3 + 6 \cdot 17^4 + 4 \cdot 17^5 + 12 \cdot 17^6 + 16 \cdot 17^7 + 5 \cdot 17^8 + 6 \cdot 17^9 + 4 \cdot 17^{10} + 5 \cdot 17^{11} + 5 \cdot 17^{12} + 13 \cdot 17^{13} + 17^{14} + 12 \cdot 17^{15} + 15 \cdot 17^{16} + 6 \cdot 17^{17} + 12 \cdot 17^{18} + 3 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 9, 1) &= 4 + 17 + 13 \cdot 17^2 + 9 \cdot 17^3 + 3 \cdot 17^4 + 8 \cdot 17^5 + 5 \cdot 17^6 + 13 \cdot 17^7 + 13 \cdot 17^8 + 9 \cdot 17^9 + 11 \cdot 17^{10} + 17^{11} + 14 \cdot 17^{12} + 2 \cdot 17^{13} + 13 \cdot 17^{14} + 6 \cdot 17^{15} + 5 \cdot 17^{16} + 7 \cdot 17^{17} + 13 \cdot 17^{18} + 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 8, 2) &= 14 + 14 \cdot 17 + 16 \cdot 17^2 + 11 \cdot 17^3 + 6 \cdot 17^4 + 15 \cdot 17^5 + 8 \cdot 17^6 + 7 \cdot 17^8 + 17^9 + 9 \cdot 17^{10} + 7 \cdot 17^{12} + 12 \cdot 17^{13} + 15 \cdot 17^{14} + 15 \cdot 17^{15} + 16 \cdot 17^{16} + 6 \cdot 17^{17} + 16 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 8, 1, 1) &= 5 + 10 \cdot 17 + 13 \cdot 17^2 + 5 \cdot 17^3 + 2 \cdot 17^4 + 4 \cdot 17^5 + 15 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^7 + 15 \cdot 17^8 + 16 \cdot 17^9 + 6 \cdot 17^{10} + 2 \cdot 17^{11} + 4 \cdot 17^{12} + 11 \cdot 17^{14} + 8 \cdot 17^{15} + 7 \cdot 17^{16} + 14 \cdot 17^{17} + 11 \cdot 17^{18} + 15 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 7, 3) &= 5 + 2 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 9 \cdot 17^3 + 3 \cdot 17^4 + 5 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 7 \cdot 17^7 + 7 \cdot 17^8 + 11 \cdot 17^9 + 14 \cdot 17^{10} + 8 \cdot 17^{11} + 7 \cdot 17^{12} + 8 \cdot 17^{13} + 13 \cdot 17^{14} + 15 \cdot 17^{15} + 7 \cdot 17^{16} + 13 \cdot 17^{17} + 5 \cdot 17^{18} + 4 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 7, 2, 1) &= 8 + 10 \cdot 17 + 16 \cdot 17^2 + 6 \cdot 17^3 + 5 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 11 \cdot 17^7 + 16 \cdot 17^8 + 13 \cdot 17^9 + 5 \cdot 17^{10} + 10 \cdot 17^{11} + 13 \cdot 17^{12} + 6 \cdot 17^{13} + 17^{14} + 2 \cdot 17^{16} + 2 \cdot 17^{17} + 7 \cdot 17^{18} + 8 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 2) &= 5 + 6 \cdot 17 + 4 \cdot 17^2 + 12 \cdot 17^3 + 12 \cdot 17^4 + 14 \cdot 17^5 + 15 \cdot 17^6 + 9 \cdot 17^7 + 12 \cdot 17^8 + 16 \cdot 17^9 + 14 \cdot 17^{10} + 9 \cdot 17^{11} + 15 \cdot 17^{12} + 5 \cdot 17^{13} + 8 \cdot 17^{14} + 5 \cdot 17^{15} + 14 \cdot 17^{16} + 7 \cdot 17^{17} + 16 \cdot 17^{18} + 5 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1, 1) &= 7 \cdot 17 + 9 \cdot 17^2 + 8 \cdot 17^3 + 3 \cdot 17^4 + 16 \cdot 17^5 + 4 \cdot 17^6 + 7 \cdot 17^8 + 8 \cdot 17^9 + 13 \cdot 17^{10} + 13 \cdot 17^{11} + 10 \cdot 17^{12} + 4 \cdot 17^{13} + 13 \cdot 17^{14} + 15 \cdot 17^{15} + 5 \cdot 17^{16} + 5 \cdot 17^{17} + 10 \cdot 17^{18} + 12 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 4) &= 11 + 14 \cdot 17 + 17^2 + 6 \cdot 17^3 + 12 \cdot 17^5 + 11 \cdot 17^6 + 10 \cdot 17^7 + 3 \cdot 17^8 + 7 \cdot 17^9 + 17^{10} + 11 \cdot 17^{11} + 5 \cdot 17^{12} + 11 \cdot 17^{13} + 17^{14} + 6 \cdot 17^{15} + 16 \cdot 17^{17} + 2 \cdot 17^{18} + 2 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 3, 1) &= 8 + 4 \cdot 17 + 11 \cdot 17^2 + 14 \cdot 17^3 + 6 \cdot 17^4 + 6 \cdot 17^5 + 8 \cdot 17^6 + 15 \cdot 17^7 + 10 \cdot 17^8 + 17^9 + 3 \cdot 17^{10} + 10 \cdot 17^{11} + 10 \cdot 17^{12} + 14 \cdot 17^{14} + 6 \cdot 17^{16} + 6 \cdot 17^{17} + 13 \cdot 17^{18} + 6 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 2) &= 14 + 15 \cdot 17 + 2 \cdot 17^2 + 3 \cdot 17^3 + 7 \cdot 17^5 + 7 \cdot 17^6 + 14 \cdot 17^7 + 15 \cdot 17^8 + 16 \cdot 17^9 + 17^{10} + 11 \cdot 17^{11} + 12 \cdot 17^{12} + 6 \cdot 17^{13} + 5 \cdot 17^{14} + 15 \cdot 17^{15} + 2 \cdot 17^{16} + 15 \cdot 17^{17} + 5 \cdot 17^{18} + 4 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1, 1) &= 12 + 2 \cdot 17 + 4 \cdot 17^2 + 15 \cdot 17^3 + 10 \cdot 17^5 + 13 \cdot 17^6 + 8 \cdot 17^7 + 2 \cdot 17^8 + 4 \cdot 17^9 + 15 \cdot 17^{10} + 8 \cdot 17^{11} + 8 \cdot 17^{12} + 12 \cdot 17^{13} + 4 \cdot 17^{14} + 6 \cdot 17^{15} + 13 \cdot 17^{16} + 5 \cdot 17^{17} + 17^{18} + 2 \cdot 17^{19} + O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 3) &= 12+14\cdot 17+12\cdot 17^2+5\cdot 17^3+7\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2, 1) &= 6\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+16\cdot 17^5+3\cdot 17^6+5\cdot 17^7+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 2) &= 5+8\cdot 17+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 8+7\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+16\cdot 17^4+6\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 5) &= 1+4\cdot 17+17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 4, 1) &= 1+4\cdot 17+6\cdot 17^2+14\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 2) &= 16+5\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+13\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+17^9+5\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1, 1) &= 11+9\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 3) &= 1+12\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^6+13\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2, 1) &= 2+16\cdot 17+15\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 2) &= 2\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 16+14\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+5\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+9\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 4) &= 3+16\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3, 1) &= 9+17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+13\cdot 17^4+9\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 2) &= 16+12\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+11\cdot 17^7+4\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 16+3\cdot 17^2+4\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 3) &= 14+7\cdot 17+2\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 12+9\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+7\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 6\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+17^4+7\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+6\cdot 17^9+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15+10\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 6) &= 16+17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 5, 1) &= 15+6\cdot 17+2\cdot 17^2+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+4\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 2) &= 5+16\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1, 1) &= 2+13\cdot 17+14\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 3) &= 14+11\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2, 1) &= 8+9\cdot 17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^3+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 2) &= 15+14\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+13\cdot 17^6+14\cdot 17^7+10\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 12+4\cdot 17+17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+6\cdot 17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 4) &= 14+7\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3, 1) &= 13+6\cdot 17+14\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 2) &= 2+3\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 1+17+16\cdot 17^2+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+14\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 3) &= 9+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 13+6\cdot 17+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 12+6\cdot 17+3\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 17+4\cdot 17^2+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+6\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 5) &= 9+8\cdot 17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+5\cdot 17^5+14\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4, 1) &= 13+8\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 2) &= 10+4\cdot 17+3\cdot 17^2+11\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 9+6\cdot 17+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+4\cdot 17^7+9\cdot 17^8+5\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 3) &= 13+9\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+5\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 14\cdot 17+15\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+5\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 10+17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+17^{12}+2\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+13\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 4) &= 13+17+17^2+4\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+17^{17}+6\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 2+12\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+3\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 12+8\cdot 17+8\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+8\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 15+17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 5+11\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+17^{13}+5\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+15\cdot 17+6\cdot 17^2+14\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+10\cdot 17^2+12\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+3\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+17+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+17^8+16\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{15}+16\cdot 17^{16}+17^{17}+6\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 7) &= 2+14\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 6, 1) &= 10+5\cdot 17+16\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+13\cdot 17^8+16\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 2) &= 10+5\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+3\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1, 1) &= 6+14\cdot 17+14\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+4\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 3) &= 4+4\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2, 1) &= 7+6\cdot 17+2\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 2) &= 14+3\cdot 17+17^2+9\cdot 17^3+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 1+11\cdot 17^2+4\cdot 17^3+15\cdot 17^4+17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 4) &= 5+12\cdot 17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+10\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3, 1) &= 7+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^7+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 2) &= 7+11\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+7\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 8\cdot 17+5\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+12\cdot 17^5+9\cdot 17^6+15\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 3) &= 2+11\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 5+10\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+2\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+10\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 9+7\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^7+2\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+17^{13}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 5) &= 3+15\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^7+11\cdot 17^8+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4, 1) &= 2+6\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^5+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+10\cdot 17^8+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 2) &= 11+15\cdot 17+9\cdot 17^2+14\cdot 17^3+6\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 13+5\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+9\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 3) &= 13+11\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+4\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 2+3\cdot 17+4\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 12+12\cdot 17+17^2+2\cdot 17^3+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 15+8\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 4) &= 4+16\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+13\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 8+4\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^4+3\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+17^{13}+16\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 5+7\cdot 17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^4+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+11\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 8+9\cdot 17+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+14\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 15+7\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 11+4\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+13\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 6) &= 10+3\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5, 1) &= 3+14\cdot 17+17^2+4\cdot 17^4+6\cdot 17^5+3\cdot 17^6+11\cdot 17^7+17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 2) &= 12+3\cdot 17+2\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+3\cdot 17^5+10\cdot 17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 9+10\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+5\cdot 17^6+15\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 3) &= 6+15\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 6+13\cdot 17+8\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 12+4\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+5\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 4) &= 14+9\cdot 17+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 7+6\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+6\cdot 17^5+12\cdot 17^6+10\cdot 17^7+2\cdot 17^8+7\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 3+17+8\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7+9\cdot 17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^4+11\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^9+17^{10}+16\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 10+6\cdot 17+9\cdot 17^2+9\cdot 17^3+8\cdot 17^4+11\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+16\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+14\cdot 17+13\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+10\cdot 17^5+15\cdot 17^6+6\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4+16\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+6\cdot 17^8+15\cdot 17^9+17^{10}+12\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+12\cdot 17+4\cdot 17^2+15\cdot 17^3+16\cdot 17^4+10\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 5) &= 15+11\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 14+7\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+17^6+4\cdot 17^7+15\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 14+11\cdot 17+17^2+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 9+8\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+11\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 12+9\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+14\cdot 17^5+4\cdot 17^6+3\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5+6\cdot 17+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+17^5+11\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7+8\cdot 17+16\cdot 17^2+17^5+13\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+8\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+3\cdot 17+17^2+6\cdot 17^4+5\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 3+16\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 12+3\cdot 17+13\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+17^5+6\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+9\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+11\cdot 17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+10\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+4\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+11\cdot 17^5+8\cdot 17^6+15\cdot 17^7+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+13\cdot 17+2\cdot 17^2+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+17^{11}+9\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+7\cdot 17+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+8\cdot 17^6+9\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+3\cdot 17^6+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 8) &= 11+14\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{12}+11\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 7, 1) &= 2+13\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+2\cdot 17^6+3\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 2) &= 4+5\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1, 1) &= 10+16\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+8\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^6+16\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 3) &= 7+5\cdot 17+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2, 1) &= 5+15\cdot 17+13\cdot 17^2+12\cdot 17^3+3\cdot 17^4+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 2) &= 14+3\cdot 17+12\cdot 17^2+14\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+11\cdot 17^4+17^5+15\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 4) &= 14+12\cdot 17+4\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3, 1) &= 9+5\cdot 17^2+14\cdot 17^3+15\cdot 17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 2) &= 2\cdot 17+12\cdot 17^2+15\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 3+2\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+15\cdot 17^5+4\cdot 17^7+7\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 3) &= 4+11\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 3+17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+17^5+11\cdot 17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 10+16\cdot 17+11\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^8+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 7+3\cdot 17+10\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+3\cdot 17^6+3\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 5) &= 12+10\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4, 1) &= 16\cdot 17+17^2+17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 2) &= 12+5\cdot 17+5\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+13\cdot 17^8+9\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 13+17+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 3) &= 5+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+4\cdot 17^8+5\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 7+12\cdot 17+10\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+17^5+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 13+4\cdot 17+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+10\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 15+6\cdot 17+13\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+11\cdot 17^7+7\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 4) &= 14+9\cdot 17+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 6+2\cdot 17+16\cdot 17^2+7\cdot 17^3+13\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 7+7\cdot 17+15\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3+17+14\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+6\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 8+15\cdot 17+13\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+4\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 13+11\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^6+11\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 12+2\cdot 17+17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+7\cdot 17^5+17^6+17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+17^{13}+16\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+3\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+3\cdot 17^7+12\cdot 17^8+9\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 6) &= 4+14\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5, 1) &= 7+4\cdot 17+14\cdot 17^2+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+3\cdot 17^6+11\cdot 17^7+8\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 2) &= 15+16\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^3+10\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 11+16\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+10\cdot 17^6+13\cdot 17^7+13\cdot 17^8+12\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 3) &= 1+17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+15\cdot 17^4+5\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 3+3\cdot 17^2+7\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 2+14\cdot 17+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^5+7\cdot 17^6+10\cdot 17^7+8\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 10+2\cdot 17+5\cdot 17^2+17^3+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 4) &= 11+5\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+9\cdot 17^4+13\cdot 17^5+10\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 14+10\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^6+15\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 9+9\cdot 17+9\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 11+12\cdot 17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+5\cdot 17^4+17^6+12\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 4+17+7\cdot 17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+3\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 13+6\cdot 17^2+15\cdot 17^3+2\cdot 17^4+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+8\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6+6\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+17+13\cdot 17^2+16\cdot 17^3+8\cdot 17^4+9\cdot 17^5+16\cdot 17^6+15\cdot 17^7+12\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 5) &= 3+11\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+12\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 4+9\cdot 17+8\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+4\cdot 17^5+8\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 7+4\cdot 17+11\cdot 17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 7+10\cdot 17+16\cdot 17^2+17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^7+8\cdot 17^8+16\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 10+13\cdot 17+11\cdot 17^2+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+4\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+17^{15}+14\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 14+17+12\cdot 17^2+10\cdot 17^3+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 15+13\cdot 17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+15\cdot 17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+16\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 14+7\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 7+13\cdot 17+13\cdot 17^2+9\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 8+8\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+5\cdot 17^6+14\cdot 17^7+10\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+15\cdot 17+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+9\cdot 17^6+14\cdot 17^7+16\cdot 17^8+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 8+4\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^6+4\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+9\cdot 17+15\cdot 17^2+16\cdot 17^3+9\cdot 17^4+17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+14\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+3\cdot 17+15\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+11\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+13\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+8\cdot 17+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^5+15\cdot 17^6+3\cdot 17^7+11\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 7) &= 13\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6, 1) &= 16+12\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+8\cdot 17^7+4\cdot 17^8+8\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 2) &= 2+15\cdot 17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 7+12\cdot 17+17^2+10\cdot 17^3+3\cdot 17^4+3\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+3\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 3) &= 14+9\cdot 17+13\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+9\cdot 17^5+17^7+10\cdot 17^8+8\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 10+3\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+5\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 16+14\cdot 17+9\cdot 17^2+4\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+15\cdot 17^6+4\cdot 17^7+15\cdot 17^8+9\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+17^{11}+8\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 5+6\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+5\cdot 17^4+12\cdot 17^5+2\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 4) &= 7+16\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+17^9+6\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 14+14\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^4+12\cdot 17^5+13\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 4+14\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^4+11\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 7\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^7+16\cdot 17^8+9\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 9+11\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 1+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+7\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+16\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 7+17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^4+6\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+2\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+17^{13}+12\cdot 17^{14}+17^{15}+12\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 13+15\cdot 17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+12\cdot 17^8+14\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 5) &= 8+5\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+16\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 10+5\cdot 17+7\cdot 17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+6\cdot 17^7+10\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 4+13\cdot 17+4\cdot 17^2+6\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+7\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 11+5\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+5\cdot 17^7+7\cdot 17^8+9\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 5+11\cdot 17+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2+11\cdot 17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 14+6\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 6+17+5\cdot 17^2+12\cdot 17^3+17^4+17^5+16\cdot 17^6+17^7+10\cdot 17^8+4\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 5+12\cdot 17+10\cdot 17^2+7\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+2\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+10\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 7\cdot 17+2\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 7+9\cdot 17+16\cdot 17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+2\cdot 17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+11\cdot 17+16\cdot 17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 13+6\cdot 17+17^2+8\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^8+14\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+11\cdot 17+16\cdot 17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+14\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4+4\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+7\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+9\cdot 17^7+2\cdot 17^8+9\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+7\cdot 17+14\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 6) &= 5+10\cdot 17+3\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+15\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+17^{14}+13\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 2+5\cdot 17+8\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+2\cdot 17^5+17^6+16\cdot 17^7+6\cdot 17^8+16\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 7+13\cdot 17+10\cdot 17^2+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+2\cdot 17^6+12\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+6\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+13\cdot 17^4+14\cdot 17^5+13\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 13+5\cdot 17+13\cdot 17^2+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 10+10\cdot 17+2\cdot 17^2+5\cdot 17^3+2\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+5\cdot 17^7+5\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 7+13\cdot 17+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 11+4\cdot 17+11\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+14\cdot 17^7+11\cdot 17^8+14\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 14+12\cdot 17+4\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+7\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+17^{16}+6\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 5+2\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5+12\cdot 17+14\cdot 17^2+5\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+2\cdot 17^6+9\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3+13\cdot 17+12\cdot 17^2+2\cdot 17^3+10\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+7\cdot 17^7+11\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 15+15\cdot 17+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+11\cdot 17^6+3\cdot 17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1+13\cdot 17+13\cdot 17^2+13\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+16\cdot 17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 17^{18} + 15 \cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 16+12\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 7+16\cdot 17+5\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 12+15\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 1+16\cdot 17+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+15\cdot 17^6+13\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5+11\cdot 17+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^7+17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 13+14\cdot 17+17^2+13\cdot 17^3+14\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+7\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+9\cdot 17+15\cdot 17^2+14\cdot 17^4+16\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^8+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3+11\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+12\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 11+14\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+17^{10}+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 12+5\cdot 17+9\cdot 17^2+2\cdot 17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+15\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+5\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+2\cdot 17^7+12\cdot 17^8+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+7\cdot 17+14\cdot 17^2+11\cdot 17^3+13\cdot 17^4+13\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+7\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+17^{14}+8\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+12\cdot 17^2+4\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^5+17^6+3\cdot 17^7+17^8+9\cdot 17^9+4\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11+7\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+11\cdot 17^9+12\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 9) &= 1+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+2\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 8, 1) &= 12+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+13\cdot 17^8+10\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 2) &= 13+11\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1, 1) &= 11+14\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+2\cdot 17^4+2\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 3) &= 16+8\cdot 17+17^2+9\cdot 17^3+9\cdot 17^4+12\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2, 1) &= 14+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+5\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 2) &= 11+11\cdot 17+2\cdot 17^2+2\cdot 17^3+17^4+6\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 10+4\cdot 17+5\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+16\cdot 17^6+10\cdot 17^7+12\cdot 17^8+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 4) &= 7+16\cdot 17+5\cdot 17^2+10\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3, 1) &= 12+9\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^3+8\cdot 17^4+13\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 2) &= 2+14\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+14\cdot 17^7+6\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 13+6\cdot 17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+6\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^7+3\cdot 17^8+14\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 3) &= 5+10\cdot 17+14\cdot 17^2+6\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 16+8\cdot 17+17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+16\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 2+5\cdot 17+10\cdot 17^2+4\cdot 17^3+3\cdot 17^4+16\cdot 17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 9+8\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+11\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+16\cdot 17^7+10\cdot 17^8+5\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 5) &= 1+4\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+13\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4, 1) &= 8+13\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+5\cdot 17^8+7\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 2) &= 9+11\cdot 17+14\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+5\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+8\cdot 17^8+5\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 1+8\cdot 17+15\cdot 17^2+13\cdot 17^3+6\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+12\cdot 17^7+8\cdot 17^8+15\cdot 17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 3) &= 2+2\cdot 17+8\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+3\cdot 17^5+12\cdot 17^6+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+2\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 12+10\cdot 17+5\cdot 17^2+2\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 2+5\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^4+7\cdot 17^5+8\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+11\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 8+2\cdot 17+12\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+4\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 4) &= 15+11\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^5+13\cdot 17^6+10\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 16+7\cdot 17+2\cdot 17^2+17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+14\cdot 17^7+13\cdot 17^8+14\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 11\cdot 17+12\cdot 17^2+8\cdot 17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 11\cdot 17+13\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 13+2\cdot 17+16\cdot 17^2+8\cdot 17^3+7\cdot 17^4+9\cdot 17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+12\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+11\cdot 17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 7+15\cdot 17+5\cdot 17^3+14\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+17^{12}+3\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+13\cdot 17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+7\cdot 17^8+7\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 6) &= 3+5\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+17^{17}+17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5, 1) &= 11+2\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+13\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 2) &= 11+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+16\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^{10}+8\cdot 17^{11}+17^{12}+7\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 10+12\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+10\cdot 17^5+6\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+13\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 3) &= 6+10\cdot 17+14\cdot 17^2+15\cdot 17^3+10\cdot 17^4+2\cdot 17^5+4\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 6+10\cdot 17^2+14\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+6\cdot 17^6+7\cdot 17^7+2\cdot 17^8+12\cdot 17^9+17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{13}+17^{14}+6\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 8+12\cdot 17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^3+3\cdot 17^4+10\cdot 17^5+15\cdot 17^6+15\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 11+4\cdot 17^2+17^3+10\cdot 17^4+2\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 4) &= 3+11\cdot 17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+2\cdot 17^4+14\cdot 17^5+12\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 16+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+9\cdot 17^6+7\cdot 17^7+10\cdot 17^8+17^9+10\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 16\cdot 17+17^2+17^3+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+5\cdot 17^7+12\cdot 17^8+17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 11+13\cdot 17+13\cdot 17^2+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+6\cdot 17^6+16\cdot 17^7+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 6+3\cdot 17+3\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+14\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+4\cdot 17^{17}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 9+10\cdot 17+16\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+4\cdot 17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 3+9\cdot 17+7\cdot 17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^5+12\cdot 17^6+4\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+16\cdot 17^4+13\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 5) &= 9+11\cdot 17+12\cdot 17^2+3\cdot 17^3+17^4+12\cdot 17^5+13\cdot 17^6+5\cdot 17^7+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+17^{13}+17^{14}+11\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 2+7\cdot 17+9\cdot 17^2+4\cdot 17^3+5\cdot 17^4+13\cdot 17^5+10\cdot 17^6+16\cdot 17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 5+5\cdot 17+6\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+4\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+12\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 15+7\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+7\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\ \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 15+13\cdot 17+10\cdot 17^2+14\cdot 17^3+13\cdot 17^4+6\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+7\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 14+16\cdot 17+6\cdot 17^3+3\cdot 17^4+7\cdot 17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+11\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 11+12\cdot 17+17^3+2\cdot 17^4+6\cdot 17^5+10\cdot 17^6+15\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 14+10\cdot 17+14\cdot 17^2+13\cdot 17^3+12\cdot 17^4+14\cdot 17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 9+8\cdot 17+2\cdot 17^2+16\cdot 17^3+2\cdot 17^4+5\cdot 17^5+14\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 6+8\cdot 17+4\cdot 17^2+17^3+11\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+16\cdot 17^7+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 1+4\cdot 17+7\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^4+9\cdot 17^5+5\cdot 17^6+5\cdot 17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+12\cdot 17+10\cdot 17^2+5\cdot 17^4+8\cdot 17^5+3\cdot 17^6+9\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+17^{13}+8\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 10+11\cdot 17+5\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^{10}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+4\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11+5\cdot 17+3\cdot 17^2+2\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+9\cdot 17+7\cdot 17^2+16\cdot 17^3+13\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 7) &= 2+12\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+6\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6, 1) &= 3+10\cdot 17+15\cdot 17^3+4\cdot 17^4+14\cdot 17^6+6\cdot 17^7+10\cdot 17^8+15\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 2) &= 1+6\cdot 17+12\cdot 17^2+16\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+15\cdot 17^6+5\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 6+17+4\cdot 17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+17^5+13\cdot 17^6+12\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 3) &= 14\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+11\cdot 17^5+12\cdot 17^6+7\cdot 17^7+4\cdot 17^8+17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 15+17+11\cdot 17^2+13\cdot 17^3+12\cdot 17^4+3\cdot 17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^8+2\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 14+4\cdot 17+13\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 14+3\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+11\cdot 17^4+11\cdot 17^5+3\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+14\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 4) &= 8+5\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^4+13\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^7+4\cdot 17^8+16\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 8+14\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+11\cdot 17^4+3\cdot 17^5+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 1+11\cdot 17+5\cdot 17^2+13\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+9\cdot 17^7+13\cdot 17^8+5\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 10+4\cdot 17+15\cdot 17^2+3\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+14\cdot 17^7+14\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+17^{12}+8\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 15+13\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+16\cdot 17^6+14\cdot 17^7+15\cdot 17^8+8\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 2+3\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+3\cdot 17^5+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+16\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 1+9\cdot 17+11\cdot 17^2+15\cdot 17^3+16\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 11+12\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+11\cdot 17^9+2\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 5) &= 3+10\cdot 17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^5+9\cdot 17^6+3\cdot 17^7+13\cdot 17^8+17^9+6\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 13+2\cdot 17+2\cdot 17^2+13\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+11\cdot 17^7+13\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 16+2\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+14\cdot 17^4+15\cdot 17^5+2\cdot 17^6+13\cdot 17^7+11\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2+8\cdot 17+5\cdot 17^2+16\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^5+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+7\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 6+7\cdot 17+2\cdot 17^2+15\cdot 17^3+3\cdot 17^4+9\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+11\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 14+3\cdot 17+3\cdot 17^2+5\cdot 17^3+8\cdot 17^4+4\cdot 17^5+14\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+8\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 16+5\cdot 17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+8\cdot 17^5+14\cdot 17^6+7\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+16\cdot 17+7\cdot 17^2+17^3+16\cdot 17^4+6\cdot 17^5+11\cdot 17^6+10\cdot 17^7+15\cdot 17^8+6\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 3+15\cdot 17+17^2+6\cdot 17^3+10\cdot 17^4+7\cdot 17^5+3\cdot 17^7+11\cdot 17^8+14\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 9+10\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+11\cdot 17^5+7\cdot 17^6+6\cdot 17^7+4\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+17^{13}+6\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 5+11\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+4\cdot 17^4+11\cdot 17^5+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+5\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+2\cdot 17^5+14\cdot 17^6+2\cdot 17^7+3\cdot 17^8+3\cdot 17^9+17^{10}+14\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 3+12\cdot 17+4\cdot 17^2+16\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+7\cdot 17^6+9\cdot 17^7+2\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11\cdot 17+10\cdot 17^2+8\cdot 17^3+3\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+10\cdot 17^8+17^9+13\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 15+7\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+9\cdot 17+5\cdot 17^2+3\cdot 17^3+17^4+8\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+8\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 6) &= 10+15\cdot 17+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 12+13\cdot 17+4\cdot 17^3+10\cdot 17^4+15\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+15\cdot 17^8+3\cdot 17^9+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+10\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 12+8\cdot 17+10\cdot 17^2+16\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+17^7+3\cdot 17^8+7\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 6+4\cdot 17+3\cdot 17^2+14\cdot 17^3+11\cdot 17^4+12\cdot 17^6+5\cdot 17^7+13\cdot 17^8+11\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 14+13\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+8\cdot 17^4+16\cdot 17^6+3\cdot 17^7+9\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 7\cdot 17+14\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+10\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 7+8\cdot 17+11\cdot 17^2+3\cdot 17^3+13\cdot 17^4+8\cdot 17^5+13\cdot 17^6+7\cdot 17^7+8\cdot 17^8+2\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7+14\cdot 17+12\cdot 17^2+14\cdot 17^3+7\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^6+5\cdot 17^7+17^8+7\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 12+10\cdot 17+6\cdot 17^2+2\cdot 17^3+11\cdot 17^4+15\cdot 17^5+15\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+16\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 3+6\cdot 17+8\cdot 17^3+10\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+6\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 15+13\cdot 17+6\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+7\cdot 17^7+14\cdot 17^8+2\cdot 17^9+17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9+4\cdot 17+12\cdot 17^2+7\cdot 17^3+15\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+3\cdot 17^7+5\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 7+4\cdot 17+7\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+4\cdot 17^6+15\cdot 17^7+6\cdot 17^8+13\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 11+9\cdot 17+15\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+5\cdot 17^5+16\cdot 17^6+3\cdot 17^7+3\cdot 17^8+15\cdot 17^9+17^{11}+7\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+17^{17}+6\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+17+3\cdot 17^2+15\cdot 17^3+6\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+4\cdot 17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+15\cdot 17+4\cdot 17^2+17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+7\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 1+4\cdot 17+10\cdot 17^2+15\cdot 17^3+13\cdot 17^4+4\cdot 17^5+6\cdot 17^6+5\cdot 17^7+6\cdot 17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 11+7\cdot 17+3\cdot 17^2+10\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 13+9\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+11\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3+3\cdot 17+3\cdot 17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+14\cdot 17^5+10\cdot 17^6+9\cdot 17^7+7\cdot 17^8+13\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 11+7\cdot 17+17^2+14\cdot 17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+6\cdot 17^9+17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6+11\cdot 17+13\cdot 17^2+7\cdot 17^3+15\cdot 17^4+10\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+12\cdot 17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 1+11\cdot 17+6\cdot 17^2+5\cdot 17^3+16\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+17^8+11\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 17+4\cdot 17^2+3\cdot 17^3+8\cdot 17^4+8\cdot 17^5+17^6+11\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+10\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 1+4\cdot 17+17^2+8\cdot 17^3+4\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+8\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10+14\cdot 17+8\cdot 17^2+9\cdot 17^3+12\cdot 17^4+10\cdot 17^5+3\cdot 17^6+11\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 12+2\cdot 17+9\cdot 17^2+7\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+13\cdot 17^7+5\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+15\cdot 17+4\cdot 17^2+17^3+5\cdot 17^4+9\cdot 17^5+11\cdot 17^6+2\cdot 17^7+4\cdot 17^8+4\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+7\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 15+9\cdot 17+14\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+5\cdot 17^8+11\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+12\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+8\cdot 17^4+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+15\cdot 17^8+11\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+3\cdot 17+4\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+9\cdot 17^5+3\cdot 17^6+11\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 8) &= 13+17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7, 1) &= 3+7\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+17^4+2\cdot 17^5+2\cdot 17^6+16\cdot 17^8+15\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+17^{12}+5\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+17^{16}+12\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 2) &= 12+5\cdot 17+2\cdot 17^2+8\cdot 17^4+16\cdot 17^5+8\cdot 17^6+13\cdot 17^7+8\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+17^{16}+9\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 5+15\cdot 17+15\cdot 17^2+11\cdot 17^3+12\cdot 17^4+2\cdot 17^5+6\cdot 17^6+13\cdot 17^7+16\cdot 17^8+14\cdot 17^9+17^{10}+7\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 3) &= 14+2\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+9\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+9\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+17^{15}+8\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 9+11\cdot 17+15\cdot 17^2+5\cdot 17^3+17^4+10\cdot 17^5+11\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 1+11\cdot 17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 10+15\cdot 17+4\cdot 17^2+7\cdot 17^3+11\cdot 17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+9\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 4) &= 5+10\cdot 17+3\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^4+15\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+16\cdot 17^8+3\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 3+12\cdot 17+9\cdot 17^3+8\cdot 17^4+7\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^8+5\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 3\cdot 17+10\cdot 17^2+11\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+11\cdot 17^8+14\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 8+7\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+5\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+4\cdot 17^9+17^{11}+8\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 12+4\cdot 17+9\cdot 17^2+10\cdot 17^3+4\cdot 17^4+4\cdot 17^5+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+8\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 6+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+6\cdot 17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+15\cdot 17^7+15\cdot 17^8+6\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 2+17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+3\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+5\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 13+3\cdot 17+10\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^7+3\cdot 17^8+10\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 5) &= 10+15\cdot 17+7\cdot 17^2+9\cdot 17^3+10\cdot 17^4+16\cdot 17^5+9\cdot 17^6+8\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 12+11\cdot 17+4\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+5\cdot 17^6+17^7+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 4+16\cdot 17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^5+13\cdot 17^6+13\cdot 17^7+9\cdot 17^8+15\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 12+17+14\cdot 17^2+7\cdot 17^4+9\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^7+2\cdot 17^8+3\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+17^{13}+15\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 11+8\cdot 17+11\cdot 17^3+16\cdot 17^5+13\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+15\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 4+3\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+9\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+16\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 16+9\cdot 17+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+14\cdot 17^7+5\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 5+11\cdot 17+17^2+2\cdot 17^3+9\cdot 17^4+15\cdot 17^5+6\cdot 17^6+11\cdot 17^7+11\cdot 17^8+10\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 10+3\cdot 17+4\cdot 17^2+2\cdot 17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^8+7\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 13+2\cdot 17+10\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+13\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+17^{17}+8\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 15+3\cdot 17+14\cdot 17^2+2\cdot 17^3+3\cdot 17^4+5\cdot 17^5+3\cdot 17^6+7\cdot 17^7+12\cdot 17^8+2\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+17^{12}+16\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 16+17+8\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+16\cdot 17^5+5\cdot 17^6+10\cdot 17^7+3\cdot 17^8+2\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+17^{15}+5\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 7+16\cdot 17+15\cdot 17^2+2\cdot 17^3+2\cdot 17^4+4\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 9+2\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^3+5\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+10\cdot 17^7+10\cdot 17^8+13\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 7+5\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+16\cdot 17^7+2\cdot 17^8+17^9+2\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+17^{12}+15\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
&\quad \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) = 16\cdot 17^{18} + 4\cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 6) &= 10+17+14\cdot 17^2+7\cdot 17^3+5\cdot 17^4+7\cdot 17^5+11\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+17^9+9\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+17^{12}+11\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 6+11\cdot 17^2+14\cdot 17^3+16\cdot 17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+2\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 7+8\cdot 17+16\cdot 17^2+16\cdot 17^3+4\cdot 17^4+13\cdot 17^5+8\cdot 17^6+2\cdot 17^7+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 14+13\cdot 17+2\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^4+3\cdot 17^5+5\cdot 17^6+12\cdot 17^7+11\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 16+12\cdot 17+7\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+14\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+17^{16}+16\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 6+10\cdot 17+9\cdot 17^2+3\cdot 17^3+7\cdot 17^4+8\cdot 17^5+4\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+15\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+17^{16}+5\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 10+16\cdot 17+3\cdot 17^2+16\cdot 17^3+14\cdot 17^4+5\cdot 17^5+7\cdot 17^6+2\cdot 17^7+6\cdot 17^8+11\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 15+14\cdot 17+11\cdot 17^2+10\cdot 17^3+10\cdot 17^5+7\cdot 17^6+7\cdot 17^7+9\cdot 17^8+3\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+17^{13}+4\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 4+14\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+2\cdot 17^4+10\cdot 17^5+12\cdot 17^6+2\cdot 17^7+9\cdot 17^8+17^9+16\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 12+9\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+8\cdot 17^7+17^8+3\cdot 17^9+5\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 10+10\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+2\cdot 17^7+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 10+13\cdot 17+9\cdot 17^2+5\cdot 17^3+5\cdot 17^4+5\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+9\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+14\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 13+13\cdot 17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+5\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 11+14\cdot 17+6\cdot 17^2+17^3+7\cdot 17^4+11\cdot 17^5+9\cdot 17^6+8\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6+11\cdot 17+8\cdot 17^2+7\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+5\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+14\cdot 17+12\cdot 17^2+9\cdot 17^3+3\cdot 17^4+13\cdot 17^5+7\cdot 17^6+16\cdot 17^7+11\cdot 17^8+9\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 3+5\cdot 17+5\cdot 17^2+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+7\cdot 17^6+13\cdot 17^7+2\cdot 17^8+14\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 4+17+14\cdot 17^2+8\cdot 17^3+12\cdot 17^4+12\cdot 17^5+16\cdot 17^6+16\cdot 17^7+10\cdot 17^8+2\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 7\cdot 17+17^2+7\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+11\cdot 17^7+14\cdot 17^8+17^9+12\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+17^{15}+6\cdot 17^{16}+8\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 16+8\cdot 17+17^2+5\cdot 17^3+3\cdot 17^4+4\cdot 17^5+16\cdot 17^6+13\cdot 17^7+4\cdot 17^8+5\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 4+3\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+14\cdot 17^6+16\cdot 17^7+3\cdot 17^8+8\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+4\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2+17+17^2+13\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+17^6+12\cdot 17^8+15\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 14+8\cdot 17^2+17^3+14\cdot 17^4+13\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+9\cdot 17^8+16\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+15\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+17^{14}+4\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+13\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+17^4+17^5+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 16+17+7\cdot 17^2+12\cdot 17^3+7\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^7+10\cdot 17^8+9\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+17^{15}+13\cdot 17^{16}+10\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 10+8\cdot 17+2\cdot 17^2+17^3+17^4+7\cdot 17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+4\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+10\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 16+14\cdot 17+14\cdot 17^3+2\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+4\cdot 17^7+15\cdot 17^8+17^9+11\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+17^{14}+9\cdot 17^{15}+17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+13\cdot 17+13\cdot 17^2+3\cdot 17^3+17^4+17^5+15\cdot 17^7+2\cdot 17^8+10\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 1+7\cdot 17+12\cdot 17^2+17^3+8\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+10\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 12+11\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^4+4\cdot 17^5+3\cdot 17^6+15\cdot 17^7+13\cdot 17^8+6\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 7) &= 8+15\cdot 17+15\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+8\cdot 17^5+2\cdot 17^6+3\cdot 17^7+2\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 16+5\cdot 17+6\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+16\cdot 17^5+3\cdot 17^6+8\cdot 17^7+8\cdot 17^8+12\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 2+17+11\cdot 17^2+4\cdot 17^3+9\cdot 17^4+3\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+6\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+17^{11}+6\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 12+16\cdot 17+11\cdot 17^2+7\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+15\cdot 17^6+9\cdot 17^7+16\cdot 17^8+15\cdot 17^9+17^{10}+6\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 8+6\cdot 17+16\cdot 17^2+9\cdot 17^3+2\cdot 17^5+15\cdot 17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^8+10\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 5+9\cdot 17+9\cdot 17^2+15\cdot 17^3+17^4+5\cdot 17^5+17^6+10\cdot 17^7+16\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 5+15\cdot 17+9\cdot 17^2+13\cdot 17^3+17^4+16\cdot 17^5+6\cdot 17^6+6\cdot 17^7+13\cdot 17^8+8\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 5+7\cdot 17+16\cdot 17^2+10\cdot 17^3+11\cdot 17^4+11\cdot 17^5+8\cdot 17^7+5\cdot 17^8+17^{10}+17^{11}+3\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+11\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 13\cdot 17+17^2+15\cdot 17^3+4\cdot 17^4+8\cdot 17^5+9\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+15\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+8\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+13\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 6+13\cdot 17+11\cdot 17^2+12\cdot 17^3+4\cdot 17^4+9\cdot 17^5+4\cdot 17^6+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 10+17+14\cdot 17^2+2\cdot 17^3+5\cdot 17^4+3\cdot 17^5+15\cdot 17^6+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+5\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 16+16\cdot 17+8\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+10\cdot 17^6+11\cdot 17^7+2\cdot 17^8+12\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 1+11\cdot 17+14\cdot 17^3+4\cdot 17^4+12\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+5\cdot 17^8+12\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 11+12\cdot 17+7\cdot 17^2+3\cdot 17^3+15\cdot 17^5+11\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+16\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 7+5\cdot 17+7\cdot 17^2+15\cdot 17^4+2\cdot 17^5+3\cdot 17^6+17^7+16\cdot 17^8+12\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+6\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 12+11\cdot 17+4\cdot 17^3+2\cdot 17^4+9\cdot 17^5+17^6+15\cdot 17^8+6\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 2+12\cdot 17+9\cdot 17^2+11\cdot 17^3+6\cdot 17^4+6\cdot 17^5+14\cdot 17^6+8\cdot 17^8+13\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+7\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 8+11\cdot 17+16\cdot 17^2+6\cdot 17^3+3\cdot 17^5+10\cdot 17^6+3\cdot 17^7+11\cdot 17^8+3\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+12\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+17^{15}+15\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+15\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 11+5\cdot 17+6\cdot 17^2+9\cdot 17^3+4\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+9\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+17^{12}+14\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 11+15\cdot 17+8\cdot 17^2+9\cdot 17^4+12\cdot 17^5+17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+13\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+14\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+2\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 2+5\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+8\cdot 17^5+12\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+5\cdot 17^{13}+9\cdot 17^{14}+8\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{18}+17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 15+12\cdot 17+16\cdot 17^2+15\cdot 17^3+12\cdot 17^4+9\cdot 17^5+10\cdot 17^6+17^7+7\cdot 17^8+3\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+16\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 16+2\cdot 17+3\cdot 17^2+17^3+15\cdot 17^4+3\cdot 17^5+8\cdot 17^6+6\cdot 17^7+15\cdot 17^8+5\cdot 17^9+2\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+17^{17}+12\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5+8\cdot 17+9\cdot 17^2+3\cdot 17^3+14\cdot 17^4+7\cdot 17^5+17^7+8\cdot 17^8+17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+2\cdot 17^{12}+10\cdot 17^{13}+14\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+7\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 2+14\cdot 17+11\cdot 17^2+9\cdot 17^3+15\cdot 17^5+10\cdot 17^6+4\cdot 17^7+12\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+16\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 12+6\cdot 17+9\cdot 17^2+12\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+14\cdot 17^6+13\cdot 17^7+14\cdot 17^8+10\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 4+6\cdot 17+2\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+3\cdot 17^5+2\cdot 17^6+15\cdot 17^7+9\cdot 17^8+13\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+10\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+16\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7+3\cdot 17+3\cdot 17^2+13\cdot 17^3+15\cdot 17^4+15\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+6\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+3\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+6\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+5\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 12+2\cdot 17+8\cdot 17^2+10\cdot 17^3+16\cdot 17^4+4\cdot 17^5+13\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+15\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+17^{11}+2\cdot 17^{12}+17^{13}+2\cdot 17^{14}+5\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 16\cdot 17+5\cdot 17^2+15\cdot 17^3+7\cdot 17^4+13\cdot 17^5+14\cdot 17^6+17^7+17^8+9\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+3\cdot 17^{16}+15\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 15+4\cdot 17^2+11\cdot 17^3+2\cdot 17^5+5\cdot 17^6+9\cdot 17^8+4\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+17^{11}+10\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+6\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+7\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
&\quad \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = 4\cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 13+17+8\cdot 17^2+12\cdot 17^3+16\cdot 17^4+17^5+13\cdot 17^6+9\cdot 17^7+11\cdot 17^8+4\cdot 17^9+15\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 6+7\cdot 17+15\cdot 17^2+4\cdot 17^3+14\cdot 17^4+17^5+3\cdot 17^6+12\cdot 17^7+17^8+4\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+17^{11}+12\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+2\cdot 17^{15}+13\cdot 17^{16}+3\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 7+5\cdot 17+12\cdot 17^2+6\cdot 17^3+12\cdot 17^4+4\cdot 17^6+12\cdot 17^7+5\cdot 17^8+10\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+2\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 11+11\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+3\cdot 17^4+12\cdot 17^5+12\cdot 17^6+11\cdot 17^7+5\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+17^{14}+16\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+4\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 2+6\cdot 17+12\cdot 17^3+11\cdot 17^4+5\cdot 17^5+9\cdot 17^6+12\cdot 17^7+3\cdot 17^8+6\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+3\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+2\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 12+6\cdot 17+7\cdot 17^2+13\cdot 17^3+5\cdot 17^4+15\cdot 17^5+17^6+7\cdot 17^7+13\cdot 17^8+3\cdot 17^9+8\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 15+14\cdot 17+9\cdot 17^2+17^3+17^4+13\cdot 17^5+12\cdot 17^6+8\cdot 17^7+15\cdot 17^8+16\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+15\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+16\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7+16\cdot 17+7\cdot 17^2+4\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+13\cdot 17^6+16\cdot 17^7+16\cdot 17^8+7\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+13\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+2\cdot 17^{13}+5\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+8\cdot 17^{18}+6\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 11+14\cdot 17+4\cdot 17^2+8\cdot 17^3+17^4+3\cdot 17^5+14\cdot 17^6+14\cdot 17^7+12\cdot 17^8+12\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+8\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+11\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{16}+7\cdot 17^{17}+5\cdot 17^{18}+4\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 1+16\cdot 17+6\cdot 17^2+13\cdot 17^3+9\cdot 17^4+5\cdot 17^5+6\cdot 17^6+14\cdot 17^8+16\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+11\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+8\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 14+2\cdot 17+8\cdot 17^2+11\cdot 17^3+3\cdot 17^4+17^5+10\cdot 17^6+10\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+9\cdot 17^{10}+14\cdot 17^{11}+11\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 8+12\cdot 17+4\cdot 17^2+9\cdot 17^3+17^4+9\cdot 17^5+9\cdot 17^6+13\cdot 17^7+16\cdot 17^8+11\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+7\cdot 17^{12}+3\cdot 17^{13}+13\cdot 17^{14}+10\cdot 17^{15}+2\cdot 17^{16}+11\cdot 17^{17}+3\cdot 17^{18}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 12+6\cdot 17+9\cdot 17^2+16\cdot 17^3+10\cdot 17^4+8\cdot 17^5+6\cdot 17^6+2\cdot 17^7+14\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+15\cdot 17^{12}+16\cdot 17^{13}+6\cdot 17^{14}+17^{16}+7\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 15+17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+16\cdot 17^4+13\cdot 17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^7+12\cdot 17^8+8\cdot 17^9+7\cdot 17^{10}+17^{11}+16\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+4\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+10\cdot 17^{18}+3\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+9\cdot 17+6\cdot 17^2+8\cdot 17^3+15\cdot 17^4+13\cdot 17^5+16\cdot 17^6+17^7+14\cdot 17^8+5\cdot 17^9+16\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+16\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+9\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+13\cdot 17^{17}+17^{18}+O(17^{20}) \\
&\quad \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = 8\cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 1+15\cdot 17^2+10\cdot 17^3+5\cdot 17^4+11\cdot 17^5+4\cdot 17^6+6\cdot 17^7+3\cdot 17^8+2\cdot 17^9+6\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+4\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+14\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+17^{17}+9\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2+9\cdot 17+11\cdot 17^2+6\cdot 17^3+17^4+7\cdot 17^5+6\cdot 17^6+10\cdot 17^8+16\cdot 17^9+11\cdot 17^{10}+6\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+13\cdot 17^{13}+7\cdot 17^{14}+12\cdot 17^{15}+9\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 10+3\cdot 17+6\cdot 17^2+11\cdot 17^3+17^5+8\cdot 17^6+10\cdot 17^7+7\cdot 17^8+12\cdot 17^9+12\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+3\cdot 17^{12}+14\cdot 17^{14}+3\cdot 17^{15}+12\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+2\cdot 17^{18}+9\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7+11\cdot 17+12\cdot 17^3+14\cdot 17^4+11\cdot 17^5+10\cdot 17^6+2\cdot 17^7+2\cdot 17^8+6\cdot 17^9+17^{10}+13\cdot 17^{11}+5\cdot 17^{12}+9\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+7\cdot 17^{15}+17^{16}+11\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+16\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 10+6\cdot 17+6\cdot 17^2+3\cdot 17^3+6\cdot 17^4+3\cdot 17^5+11\cdot 17^6+8\cdot 17^7+13\cdot 17^8+15\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+9\cdot 17^{11}+8\cdot 17^{12}+7\cdot 17^{13}+16\cdot 17^{14}+13\cdot 17^{15}+11\cdot 17^{16}+9\cdot 17^{17}+12\cdot 17^{18}+14\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7+13\cdot 17+8\cdot 17^2+4\cdot 17^3+8\cdot 17^4+15\cdot 17^5+8\cdot 17^6+11\cdot 17^7+9\cdot 17^8+7\cdot 17^9+15\cdot 17^{11}+6\cdot 17^{12}+8\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+4\cdot 17^{16}+2\cdot 17^{17}+9\cdot 17^{18}+13\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 15+6\cdot 17+13\cdot 17^3+2\cdot 17^4+12\cdot 17^5+5\cdot 17^6+8\cdot 17^8+9\cdot 17^9+3\cdot 17^{10}+2\cdot 17^{11}+13\cdot 17^{12}+11\cdot 17^{13}+17^{14}+14\cdot 17^{15}+10\cdot 17^{16}+17^{17}+14\cdot 17^{18}+8\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
&\quad \zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = 10\cdot 17^{19} + O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 7+5\cdot 17+14\cdot 17^2+10\cdot 17^3+6\cdot 17^4+4\cdot 17^5+12\cdot 17^6+16\cdot 17^7+5\cdot 17^8+6\cdot 17^9+4\cdot 17^{10}+5\cdot 17^{11}+12\cdot 17^{12}+12\cdot 17^{13}+12\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+5\cdot 17^{16}+14\cdot 17^{17}+14\cdot 17^{18}+5\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+3\cdot 17+10\cdot 17^2+9\cdot 17^4+14\cdot 17^5+9\cdot 17^6+7\cdot 17^7+15\cdot 17^8+12\cdot 17^9+14\cdot 17^{10}+4\cdot 17^{11}+9\cdot 17^{12}+4\cdot 17^{13}+10\cdot 17^{14}+11\cdot 17^{15}+6\cdot 17^{16}+12\cdot 17^{17}+7\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20}) \\
\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 11+2\cdot 17+12\cdot 17^2+11\cdot 17^3+11\cdot 17^4+10\cdot 17^5+16\cdot 17^6+9\cdot 17^7+6\cdot 17^8+8\cdot 17^9+10\cdot 17^{10}+17^{11}+4\cdot 17^{13}+15\cdot 17^{14}+15\cdot 17^{15}+15\cdot 17^{16}+6\cdot 17^{17}+15\cdot 17^{18}+11\cdot 17^{19}+O(17^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = 9 \cdot 17^{19} + O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 15 + 7 \cdot 17 + 16 \cdot 17^2 + 8 \cdot 17^3 + 11 \cdot 17^4 + 7 \cdot 17^5 + 2 \cdot 17^6 + 10 \cdot 17^7 + 4 \cdot 17^8 + 17^9 + 11 \cdot 17^{10} + 14 \cdot 17^{11} + 5 \cdot 17^{12} + 9 \cdot 17^{13} + 2 \cdot 17^{14} + 9 \cdot 17^{15} + 4 \cdot 17^{16} + 8 \cdot 17^{17} + 5 \cdot 17^{18} + 13 \cdot 17^{19} + O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = 15 \cdot 17^{19} + O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 14 \cdot 17^{19} + O(17^{20})$$

$$\zeta_{17}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(17^{20})$$

8. $p = 19$ CASE

8.1. weight 0 case.

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(\emptyset) = O(19^{20})$$

8.2. weight 1 case.

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1) = O(19^{20})$$

8.3. weight 2 case.

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(2) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1) = O(19^{20})$$

8.4. weight 3 case.

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(3) = 5 + 16 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 8 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 12 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 14 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 9 \cdot 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 17 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1) = 9 + 5 \cdot 19 + 2 \cdot 19^2 + 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 11 \cdot 19^6 + 12 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 9 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 2 \cdot 19^{12} + 11 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 16 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 14 \cdot 19^{19} + O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2) = 5 + 16 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 8 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 12 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 14 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 9 \cdot 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 17 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1) = O(19^{20})$$

8.5. weight 4 case.

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(4) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5) = 16+4\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1) = 9+4\cdot 19+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+13\cdot 19^4+15\cdot 19^5+7\cdot 19^6+5\cdot 19^7+17\cdot 19^8+5\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2) = 10+14\cdot 19+3\cdot 19^2+8\cdot 19^3+5\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+13\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1) = 3+14\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+15\cdot 19^6+19^7+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3) = 18+8\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+8\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+10\cdot 19^7+15\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{15}+16\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1) = 14+10\cdot 19^2+15\cdot 19^3+19^4+15\cdot 19^5+10\cdot 19^6+4\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2) = 3+14\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+15\cdot 19^6+19^7+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4) = 13+9\cdot 19+2\cdot 19^2+18\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+7\cdot 19^6+15\cdot 19^7+13\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1) = 6+9\cdot 19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+3\cdot 19^7+5\cdot 19^8+10\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2) = 6+9\cdot 19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+3\cdot 19^7+5\cdot 19^8+10\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3) = 16+4\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(19^{20})$$

8.8. weight 7 case.

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7) = 16+19+11\cdot 19^2+19^3+13\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1) = 12+11\cdot 19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+3\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2) = 8+18\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1) = 6+15\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+18\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3) = 16+4\cdot 19+9\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1) = 1+12\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+2\cdot 19^6+12\cdot 19^7+2\cdot 19^8+19^9+5\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2) = 8+16\cdot 19+3\cdot 19^2+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1) = 5+5\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4) = 6+12\cdot 19+17\cdot 19^2+7\cdot 19^3+19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+18\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{16}+19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1) = 12+9\cdot 19+16\cdot 19^3+19^4+12\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+19^{16}+9\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2) = 13+5\cdot 19+14\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+12\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1) = 15+8\cdot 19+15\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+3\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3) = 15+13\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1) = 9+12\cdot 19+17\cdot 19^2+15\cdot 19^3+12\cdot 19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2) = 8+16\cdot 19+3\cdot 19^2+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+O(19^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 12+11\cdot 19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+3\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5) &= 14+17\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+18\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+19^7+8\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1) &= 1+12\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+2\cdot 19^6+12\cdot 19^7+2\cdot 19^8+19^9+5\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2) &= 17+14\cdot 19+13\cdot 19^2+7\cdot 19^3+17\cdot 19^4+7\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+18\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1) &= 11+18\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^5+2\cdot 19^6+16\cdot 19^7+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3) &= 5+2\cdot 19^2+2\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1) &= 6+15\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+18\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2) &= 13+5\cdot 19+14\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+12\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1) &= 8+18\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4) &= 10+3\cdot 19+2\cdot 19^2+8\cdot 19^3+2\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+10\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1) &= 9+12\cdot 19+17\cdot 19^2+15\cdot 19^3+12\cdot 19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2) &= 17+14\cdot 19+13\cdot 19^2+7\cdot 19^3+17\cdot 19^4+7\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+18\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1) &= 10+5\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^5+15\cdot 19^6+16\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3) &= 5+5\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1) &= 12+11\cdot 19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+3\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2) &= 8+18\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18+7\cdot 19+9\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+7\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6) &= 10+5\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^5+15\cdot 19^6+16\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1) &= 6+15\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+18\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2) &= 5+5\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1) &= 8+16\cdot 19+3\cdot 19^2+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3) &= 8+16\cdot 19+3\cdot 19^2+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1) &= 11+18\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^5+2\cdot 19^6+16\cdot 19^7+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2) &= 15+13\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1) &= 10+5\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^5+15\cdot 19^6+16\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4) &= 7+11\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+16\cdot 19^4+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1) &= 15+8\cdot 19+15\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+3\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2) &= 5+2\cdot 19^2+2\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1) &= 16+4\cdot 19+9\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3) &= 8+16\cdot 19+3\cdot 19^2+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1) &= 10+5\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^5+15\cdot 19^6+16\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2) &= 16+4\cdot 19+9\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+8\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^4+5\cdot 19^5+18\cdot 19^6+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5) &= 4+9\cdot 19+17\cdot 19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+5\cdot 19^8+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1) &= 5+5\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2) &= 10+3\cdot 19+2\cdot 19^2+8\cdot 19^3+2\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+10\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1) &= 10+5\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^5+15\cdot 19^6+16\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3) &= 7+11\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+16\cdot 19^4+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1) &= 8+18\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2) &= 6+12\cdot 19+17\cdot 19^2+7\cdot 19^3+19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+18\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{16}+19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+19+6\cdot 19^2+6\cdot 19^3+17\cdot 19^4+5\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+5\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4) &= 4+9\cdot 19+17\cdot 19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+5\cdot 19^8+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1) &= 12+11\cdot 19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+3\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2) &= 14+17\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+18\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+19^7+8\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 12+8\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^4+5\cdot 19^5+18\cdot 19^6+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3) &= 10+5\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^5+15\cdot 19^6+16\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 18+7\cdot 19+9\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+7\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+19+11\cdot 19^2+19^3+13\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(19^{20}) \end{aligned}$$

8.9. weight 8 case.

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8) = 7 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20})$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1) &= 17+6\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+15\cdot 19^7+15\cdot 19^8+12\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2) &= 7+4\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+2\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+15\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+19^{17}+17\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1) &= 1+6\cdot 19+19^2+2\cdot 19^3+19^4+19^5+5\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3) &= 9\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+8\cdot 19^8+11\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1) &= 18+7\cdot 19+2\cdot 19^2+2\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+5\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+19^{17}+18\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2) &= 6+7\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+2\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+5\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+9\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1) &= 5\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+7\cdot 19^4+10\cdot 19^5+8\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4) &= 12 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1) &= 1+12\cdot 19+8\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2) &= 11+18\cdot 19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^3+13\cdot 19^4+5\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1) &= 12+9\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+5\cdot 19^7+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3) &= 11+9\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1) &= 1+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+3\cdot 19^6+12\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2) &= 14+17\cdot 19+6\cdot 19^3+7\cdot 19^4+11\cdot 19^5+9\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1) &= 2+17\cdot 19+15\cdot 19^2+2\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5) &= 17+16\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+6\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1) &= 15+7\cdot 19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+13\cdot 19^4+5\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2) &= 12+15\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+2\cdot 19^5+15\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1) &= 17+2\cdot 19+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+13\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+12\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3) &= 18\cdot 19+11\cdot 19^2+10\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+6\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1) &= 11+19+2\cdot 19^2+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+5\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2) &= 5+19+11\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+4\cdot 19^5+11\cdot 19^6+11\cdot 19^7+4\cdot 19^8+12\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 19+8\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^4+8\cdot 19^5+4\cdot 19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+17\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4) &= 7+13\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+17\cdot 19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1) &= 1+6\cdot 19+18\cdot 19^2+4\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+4\cdot 19^6+11\cdot 19^7+19^8+3\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2) &= 9+11\cdot 19+2\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+7\cdot 19^5+13\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{13}+19^{14}+19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1) &= 16+5\cdot 19+9\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+3\cdot 19^7+19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3) &= 5\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+14\cdot 19^4+8\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1) &= 9\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+17\cdot 19^9+10\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2) &= 6+7\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+2\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+5\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+9\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+11\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+17\cdot 19^8+8\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+16\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6) &= 12+14\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^4+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1) &= 16+6\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+8\cdot 19^6+2\cdot 19^8+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2) &= 9+15\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1) &= 17+19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+14\cdot 19^5+2\cdot 19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3) &= 9+12\cdot 19+9\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1) &= 16+18\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+8\cdot 19^5+9\cdot 19^6+18\cdot 19^7+2\cdot 19^8+8\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2) &= 9+11\cdot 19+2\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+7\cdot 19^5+13\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{13}+19^{14}+19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1) &= 13+11\cdot 19+8\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+12\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4) &= 18+3\cdot 19+3\cdot 19^2+10\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1) &= 3+7\cdot 19+7\cdot 19^2+12\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+6\cdot 19^7+19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2) &= O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1) &= 8+10\cdot 19+13\cdot 19^2+19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3) &= 9+5\cdot 19+4\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^8+7\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1) &= 2\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+11\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2) &= 11+18\cdot 19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^3+13\cdot 19^4+5\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+17\cdot 19+10\cdot 19^2+15\cdot 19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5) &= 17+6\cdot 19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1) &= 16+5\cdot 19+19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+17\cdot 19^7+19^8+2\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2) &= 4+15\cdot 19+17\cdot 19^2+8\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+19^{13}+8\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1) &= 5+19+17\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+6\cdot 19^6+10\cdot 19^7+7\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3) &= 17+19+10\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+18\cdot 19^6+6\cdot 19^7+2\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1) &= 7+3\cdot 19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+3\cdot 19^6+19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+19^{10}+16\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2) &= 12+15\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+2\cdot 19^5+15\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 14+8\cdot 19+8\cdot 19^2+3\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+2\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+19^{17}+10\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4) &= 16+8\cdot 19^2+14\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1) &= 6+8\cdot 19+18\cdot 19^2+13\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^5+5\cdot 19^6+14\cdot 19^7+19^8+19^9+2\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2) &= 9+15\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 13+19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+10\cdot 19^5+12\cdot 19^6+11\cdot 19^7+7\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3) &= 7+9\cdot 19+14\cdot 19^2+5\cdot 19^3+2\cdot 19^4+2\cdot 19^5+4\cdot 19^6+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+17\cdot 19+10\cdot 19^2+15\cdot 19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7+4\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+2\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+15\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7) &= 2+12\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+6\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1) &= 12+14\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+4\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2) &= 7+9\cdot 19+14\cdot 19^2+5\cdot 19^3+2\cdot 19^4+2\cdot 19^5+4\cdot 19^6+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1) &= 15+13\cdot 19+2\cdot 19^2+18\cdot 19^3+16\cdot 19^4+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3) &= 7+7\cdot 19+6\cdot 19^2+19^3+3\cdot 19^4+3\cdot 19^5+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+8\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1) &= 2+18\cdot 19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+11\cdot 19^8+18\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2) &= 5\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+14\cdot 19^4+8\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1) &= 16+14\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+13\cdot 19^7+9\cdot 19^8+2\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+19^{14}+16\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4) &= 18+18\cdot 19+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+17\cdot 19^4+17\cdot 19^5+15\cdot 19^6+18\cdot 19^7+15\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1) &= 13+5\cdot 19+8\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+12\cdot 19^7+11\cdot 19^8+7\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2) &= 9+5\cdot 19+4\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^8+7\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 12+19+12\cdot 19^4+19^5+10\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+14\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3) &= O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1) &= 3+8\cdot 19+9\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2) &= 11+9\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5+19+17\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+6\cdot 19^6+10\cdot 19^7+7\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5) &= 14+11\cdot 19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+10\cdot 19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+4\cdot 19^8+5\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1) &= 5+17\cdot 19+17\cdot 19^3+11\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^9+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2) &= 17+19+10\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+18\cdot 19^6+6\cdot 19^7+2\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1) &= 14\cdot 19+10\cdot 19^2+2\cdot 19^3+13\cdot 19^4+17\cdot 19^5+8\cdot 19^6+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+3\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3) &= 1+8\cdot 19+10\cdot 19^2+15\cdot 19^3+15\cdot 19^4+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^8+4\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1) &= 4+3\cdot 19+4\cdot 19^2+2\cdot 19^3+11\cdot 19^4+8\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2) &= 18\cdot 19+11\cdot 19^2+10\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+6\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 18+13\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4) &= 5+6\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1) &= 11+3\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2) &= 9+12\cdot 19+9\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7+3\cdot 19+8\cdot 19^2+16\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+16\cdot 19^7+18\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3) &= 7+7\cdot 19+6\cdot 19^2+19^3+3\cdot 19^4+3\cdot 19^5+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+8\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+11\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+8\cdot 19^8+11\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
&\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6) &= 6+17\cdot 19+14\cdot 19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+10\cdot 19^7+9\cdot 19^8+18\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1) &= 15+8\cdot 19+4\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+10\cdot 19^6+19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2) &= 16+8\cdot 19^2+14\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1) &= 18+17\cdot 19+4\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+4\cdot 19^6+17\cdot 19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3) &= 5+6\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1) &= 14+17\cdot 19+4\cdot 19^2+18\cdot 19^4+3\cdot 19^5+10\cdot 19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2) &= 7+13\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+17\cdot 19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
&\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1) = O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4) &= 8+18\cdot 19+16\cdot 19^2+7\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+6\cdot 19^7+3\cdot 19^9+18\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1) &= 4+6\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+14\cdot 19^6+17\cdot 19^7+7\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+19^{13}+9\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2) &= 18+3\cdot 19+3\cdot 19^2+10\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9+15\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3) &= 18+18\cdot 19+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+17\cdot 19^4+17\cdot 19^5+15\cdot 19^6+18\cdot 19^7+15\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8+8\cdot 19+2\cdot 19^2+12\cdot 19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+7\cdot 19^7+7\cdot 19^8+13\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
&\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2) = O(19^{20}) \\
&\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5) &= 8+10\cdot 19+13\cdot 19^2+19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1) &= 15+8\cdot 19+4\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+10\cdot 19^6+19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2) &= 17+6\cdot 19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 12+5\cdot 19+3\cdot 19^2+5\cdot 19^3+12\cdot 19^4+2\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+8\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+15\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3) &= 14+11\cdot 19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+10\cdot 19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+4\cdot 19^8+5\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+7\cdot 19+5\cdot 19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^4+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 17+16\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+6\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4) &= 6+17\cdot 19+14\cdot 19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+10\cdot 19^7+9\cdot 19^8+18\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 14+7\cdot 19+19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+17\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 12+14\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^4+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+12\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+6\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(19^{20}) \end{aligned}$$

8.10. weight 9 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(9) &= 1+12\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+2\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(8, 1) &= 14+15\cdot 19+2\cdot 19^2+10\cdot 19^3+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(7, 2) &= 8+11\cdot 19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+17\cdot 19^4+2\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+19^9+12\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{17}+9\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 1) &= 4+5\cdot 19+7\cdot 19^2+8\cdot 19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+3\cdot 19^6+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+19^{11}+4\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 3) &= 5+10\cdot 19+14\cdot 19^2+6\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+9\cdot 19^8+14\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 1) &= 9+8\cdot 19+6\cdot 19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+16\cdot 19^5+7\cdot 19^6+4\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 2) &= 9+4\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+6\cdot 19^7+16\cdot 19^8+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1) &= 16+5\cdot 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+17\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 4) &= 15+2\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+13\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 1) &= 11+14\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^7+14\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 2) &= 9+14\cdot 19^2+15\cdot 19^3+14\cdot 19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1) &= 5+8\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+11\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 3) &= 2+14\cdot 19+17\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+15\cdot 19^5+4\cdot 19^6+14\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1) &= 15+2\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2) &= 17+16\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+11\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+12\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 19+2\cdot 19^2+16\cdot 19^3+14\cdot 19^4+11\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 5) &= 3+4\cdot 19+11\cdot 19^2+19^3+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+9\cdot 19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 1) &= 1+9\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+11\cdot 19^8+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 2) &= 6+14\cdot 19+2\cdot 19^2+8\cdot 19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1) &= 3+6\cdot 19+3\cdot 19^2+10\cdot 19^3+10\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+18\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+19^{14}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 3) &= 6+3\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+18\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1) &= 17+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+18\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2) &= 8+17\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1) &= 13+9\cdot 19+19^2+16\cdot 19^3+10\cdot 19^4+15\cdot 19^5+2\cdot 19^6+18\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 4) &= 15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+16\cdot 19^5+11\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1) &= 17+9\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+8\cdot 19^6+19^7+10\cdot 19^8+13\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2) &= 12+7\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+3\cdot 19^4+11\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+12\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+19^{11}+4\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1) &= 3+9\cdot 19+3\cdot 19^2+9\cdot 19^3+19^4+15\cdot 19^5+14\cdot 19^7+11\cdot 19^8+16\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3) &= 12+15\cdot 19+3\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^5+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1) &= 2+9\cdot 19+18\cdot 19^2+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2) &= 17+16\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+11\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+12\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+9\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+8\cdot 19^8+17\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 6) &= 13+15\cdot 19+8\cdot 19^2+16\cdot 19^3+10\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+18\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 1) &= 11+14\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^7+14\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 2) &= 4+14\cdot 19+17\cdot 19^3+17\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1) &= 5+6\cdot 19+5\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+13\cdot 19^7+12\cdot 19^8+16\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 3) &= 18+11\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1) &= 14+7\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+16\cdot 19^8+13\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2) &= 16+15\cdot 19+5\cdot 19^3+7\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 19+13\cdot 19^2+12\cdot 19^3+15\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+17\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 4) &= 7+19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1) &= 14+3\cdot 19+3\cdot 19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^5+16\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2) &= 8+11\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^8+15\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1) &= 5+7\cdot 19+13\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^6+17\cdot 19^7+9\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3) &= 18+3\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1) &= 14+10\cdot 19+8\cdot 19^2+17\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^8+8\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2) &= 8+17\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 19+19^2+19^3+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^8+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 5) &= 8+15\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+9\cdot 19^4+16\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1) &= 5+5\cdot 19+9\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+11\cdot 19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2) &= 4+6\cdot 19+5\cdot 19^2+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+16\cdot 19^7+9\cdot 19^8+9\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1) &= 8+13\cdot 19+4\cdot 19^2+14\cdot 19^3+7\cdot 19^4+17\cdot 19^5+11\cdot 19^7+11\cdot 19^8+16\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3) &= 11+13\cdot 19+8\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1) &= 9+18\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+2\cdot 19^4+2\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+11\cdot 19^8+11\cdot 19^9+19^{10}+11\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2) &= 16+15\cdot 19+5\cdot 19^3+7\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+15\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+8\cdot 19^4+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+19^9+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4) &= 2+4\cdot 19+19^2+5\cdot 19^3+2\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1) &= 4+17\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+10\cdot 19^4+6\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+18\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2) &= 10+5\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+9\cdot 19+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+15\cdot 19^4+7\cdot 19^5+17\cdot 19^7+14\cdot 19^8+11\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3) &= 7+19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 18+5\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^3+17\cdot 19^4+8\cdot 19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+4\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+6\cdot 19^7+16\cdot 19^8+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9\cdot 19+3\cdot 19^2+2\cdot 19^3+18\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 7) &= 10+14\cdot 19+4\cdot 19^2+5\cdot 19^3+18\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+13\cdot 19^7+4\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 1) &= 1+18\cdot 19+16\cdot 19^2+12\cdot 19^3+5\cdot 19^4+10\cdot 19^5+5\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 2) &= 16+3\cdot 19+17\cdot 19^2+16\cdot 19^3+11\cdot 19^4+16\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1) &= 3+14\cdot 19+18\cdot 19^2+8\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 3) &= 18+5\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+6\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+11\cdot 19^9+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1) &= 18+16\cdot 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+3\cdot 19^4+3\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2) &= 10+5\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1) &= 12+12\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 4) &= 18+3\cdot 19+9\cdot 19^2+4\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1) &= 11+7\cdot 19+7\cdot 19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2) &= 13+6\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+12\cdot 19^6+11\cdot 19^7+16\cdot 19^8+14\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1) &= 2+11\cdot 19+3\cdot 19^2+8\cdot 19^3+9\cdot 19^4+7\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+19^9+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3) &= 15+10\cdot 19+4\cdot 19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+6\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1) &= 2+2\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+15\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 12+7\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+3\cdot 19^4+11\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+12\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+19^{11}+4\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 15+7\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+15\cdot 19^6+5\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 5) &= 14+7\cdot 19+2\cdot 19^2+7\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+10\cdot 19^6+5\cdot 19^7+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1) &= 14+18\cdot 19^3+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2) &= 5+19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1) &= 14+17\cdot 19+17\cdot 19^2+10\cdot 19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3) &= 11+6\cdot 19+13\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^7+4\cdot 19^8+13\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1) &= 2+5\cdot 19+10\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2) &= 8+11\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^8+15\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 11+15\cdot 19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+10\cdot 19^4+16\cdot 19^5+2\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^8+4\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+5\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4) &= 3+4\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^{10}+19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1) &= 15+18\cdot 19+12\cdot 19^2+16\cdot 19^3+5\cdot 19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+7\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+19^{16}+2\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 13+6\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+12\cdot 19^6+11\cdot 19^7+16\cdot 19^8+14\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+13\cdot 19+19^2+2\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+18\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3) &= 18+12\cdot 19+18\cdot 19^2+18\cdot 19^3+10\cdot 19^4+10\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+16\cdot 19^8+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 16+7\cdot 19^2+16\cdot 19^3+3\cdot 19^4+3\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+3\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9+14\cdot 19^2+15\cdot 19^3+14\cdot 19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+7\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+14\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 6) &= 4+7\cdot 19^2+15\cdot 19^3+14\cdot 19^4+10\cdot 19^5+16\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1) &= 17\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2) &= 2+8\cdot 19+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+10\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1) &= 12+13\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3) &= 6+13\cdot 19+8\cdot 19^2+15\cdot 19^3+19^4+3\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1) &= 7+11\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+5\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+9\cdot 19^8+6\cdot 19^9+19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2) &= 4+6\cdot 19+5\cdot 19^2+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+16\cdot 19^7+9\cdot 19^8+9\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 2+13\cdot 19+11\cdot 19^3+17\cdot 19^4+8\cdot 19^5+7\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4) &= 8+17\cdot 19+5\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+4\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1) &= 1+11\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+18\cdot 19^4+12\cdot 19^5+14\cdot 19^6+6\cdot 19^7+12\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2) &= 5+19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 11+18\cdot 19+14\cdot 19^2+17\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+19^6+19^8+18\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3) &= 14+5\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+10\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+4\cdot 19+14\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^8+17\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+14\cdot 19+2\cdot 19^2+8\cdot 19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 19+17\cdot 19^2+7\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5) &= 2+13\cdot 19+5\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1) &= 18+8\cdot 19+16\cdot 19^2+19^3+13\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+6\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2) &= 2+8\cdot 19+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+10\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5+16\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3) &= 8+2\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6+19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+3\cdot 19^5+8\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4+14\cdot 19+17\cdot 19^3+17\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 19+19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+15\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4) &= 13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+5\cdot 19^5+19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^8+2\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 15+5\cdot 19+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+12\cdot 19^8+17\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 16+3\cdot 19+17\cdot 19^2+16\cdot 19^3+11\cdot 19^4+16\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+16\cdot 19+4\cdot 19^2+6\cdot 19^3+14\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^6+19^7+12\cdot 19^8+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7+3\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+9\cdot 19^7+8\cdot 19^8+2\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 18+5\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+15\cdot 19^4+4\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+16\cdot 19^8+16\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+11\cdot 19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+17\cdot 19^4+2\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+19^9+12\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+17\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^5+18\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 8) &= 4+10\cdot 19+19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+15\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 1) &= 8+2\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+14\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 2) &= 7+3\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+9\cdot 19^7+8\cdot 19^8+2\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1) &= 6+2\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+14\cdot 19^4+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 3) &= 5+15\cdot 19+16\cdot 19^2+7\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+5\cdot 19^6+19^7+18\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1) &= 3+14\cdot 19+18\cdot 19^2+8\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2) &= 7+19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1) &= 15+9\cdot 19+12\cdot 19^2+17\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 4) &= 3\cdot 19+14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+13\cdot 19^4+16\cdot 19^5+10\cdot 19^6+10\cdot 19^7+9\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1) &= 16+15\cdot 19+15\cdot 19^2+19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+3\cdot 19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2) &= 18+12\cdot 19+18\cdot 19^2+18\cdot 19^3+10\cdot 19^4+10\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+16\cdot 19^8+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1) &= 12+14\cdot 19+4\cdot 19^2+5\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+16\cdot 19^6+11\cdot 19^7+16\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3) &= 8+17\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^4+14\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+19^9+5\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1) &= 5+18\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+8\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+4\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2) &= 12+15\cdot 19+3\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^5+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 19+14\cdot 19^2+16\cdot 19^3+9\cdot 19^4+18\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 5) &= 3+7\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+12\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1) &= 7+19+17\cdot 19^2+3\cdot 19^4+2\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+5\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2) &= 14+5\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+10\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1) &= 7+2\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+19^4+19^5+4\cdot 19^6+4\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3) &= 2+19^2+11\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+9\cdot 19^8+3\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1) &= 9+8\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+3\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2) &= 18+3\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 3+11\cdot 19+8\cdot 19^2+17\cdot 19^3+14\cdot 19^4+12\cdot 19^5+9\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4) &= 14+7\cdot 19+7\cdot 19^2+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1) &= 12+8\cdot 19+18\cdot 19^2+4\cdot 19^3+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+7\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2) &= 15+10\cdot 19+4\cdot 19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+6\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3+13\cdot 19+4\cdot 19^2+2\cdot 19^3+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+2\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+19^{11}+18\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3) &= 8+17\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^4+14\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+19^9+5\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 5+16\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2+14\cdot 19+17\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+15\cdot 19^5+4\cdot 19^6+14\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+13\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 6) &= 10+8\cdot 19+7\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+12\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1) &= 4+13\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+7\cdot 19^5+19^6+2\cdot 19^7+6\cdot 19^8+4\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2) &= 8+2\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1) &= 10\cdot 19+19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3) &= 9+3\cdot 19+5\cdot 19^2+14\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+5\cdot 19^7+8\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1) &= 7+19+10\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+8\cdot 19^6+7\cdot 19^7+10\cdot 19^8+13\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2) &= 11+13\cdot 19+8\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 10+19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4) &= 12+2\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+4\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1) &= 7+16\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+12\cdot 19^5+5\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^8+8\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2) &= 11+6\cdot 19+13\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^7+4\cdot 19^8+13\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 17+19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+10\cdot 19^7+5\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3) &= 2+19^2+11\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+9\cdot 19^8+3\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1+2\cdot 19^2+15\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+12\cdot 19^9+19^{10}+11\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6+3\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+18\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 19+3\cdot 19^2+19^3+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+11\cdot 19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5) &= 8+9\cdot 19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+15\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^8+11\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1) &= 14+18\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+16\cdot 19^4+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2) &= 6+13\cdot 19+8\cdot 19^2+15\cdot 19^3+19^4+3\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3+13\cdot 19+4\cdot 19^2+2\cdot 19^3+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+2\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+19^{11}+18\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3) &= 9+3\cdot 19+5\cdot 19^2+14\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+5\cdot 19^7+8\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 8+3\cdot 19+8\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+6\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 18+11\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+14\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4) &= 5+9\cdot 19+11\cdot 19^2+19^3+7\cdot 19^4+19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+11\cdot 19^4+19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 18+5\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+6\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+11\cdot 19^9+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+9\cdot 19+16\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+5\cdot 19^5+18\cdot 19^6+10\cdot 19^7+5\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 5+15\cdot 19+16\cdot 19^2+7\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+5\cdot 19^6+19^7+18\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+16\cdot 19+4\cdot 19^2+6\cdot 19^3+14\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^6+19^7+12\cdot 19^8+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+10\cdot 19+14\cdot 19^2+6\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+9\cdot 19^8+14\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+14\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 7) &= 8+6\cdot 19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+15\cdot 19^4+13\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1) &= 5+15\cdot 19+2\cdot 19^2+14\cdot 19^3+3\cdot 19^4+13\cdot 19^5+6\cdot 19^6+10\cdot 19^7+6\cdot 19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2) &= 13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+5\cdot 19^5+19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^8+2\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1) &= 4+2\cdot 19^2+19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+14\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+3\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3) &= 5+9\cdot 19+11\cdot 19^2+19^3+7\cdot 19^4+19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1) &= 15+12\cdot 19+10\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+8\cdot 19^8+8\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2) &= 2+4\cdot 19+19^2+5\cdot 19^3+2\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 12+15\cdot 19+16\cdot 19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+9\cdot 19^8+2\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4) &= 17+16\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+11\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+12\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1) &= 1+16\cdot 19+4\cdot 19^2+12\cdot 19^3+11\cdot 19^4+11\cdot 19^5+12\cdot 19^6+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+7\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2) &= 3+4\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^{10}+19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2+11\cdot 19+8\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+2\cdot 19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+2\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3) &= 14+7\cdot 19+7\cdot 19^2+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 18+12\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+7\cdot 19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+16\cdot 19^5+11\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 19+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5) &= 9+5\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1) &= 5+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^7+12\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2) &= 8+17\cdot 19+5\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+4\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 14+19+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+6\cdot 19^5+7\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+11\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3) &= 12+2\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+4\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 8+15\cdot 19+14\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+7\cdot 19^6+12\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 7+19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 14+18\cdot 19+16\cdot 19^3+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+11\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4) &= 17+16\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+11\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+12\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 8+15\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+8\cdot 19^4+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+19^9+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 18+3\cdot 19+9\cdot 19^2+4\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 9+14\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3\cdot 19+14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+13\cdot 19^4+16\cdot 19^5+10\cdot 19^6+10\cdot 19^7+9\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+10\cdot 19+19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+15\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 15+2\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+13\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 19+16\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+5\cdot 19^5+18\cdot 19^6+10\cdot 19^7+5\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6) &= 10+2\cdot 19+19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^8+11\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1) &= 7+16\cdot 19+15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+7\cdot 19^4+5\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2) &= 2+13\cdot 19+5\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+18\cdot 19+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+2\cdot 19^4+13\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3) &= 8+9\cdot 19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+15\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^8+11\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 7+17\cdot 19+6\cdot 19^2+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 8+15\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+9\cdot 19^4+16\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 19+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4) &= 9+5\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 6+11\cdot 19+19^2+19^3+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^8+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 14+7\cdot 19+2\cdot 19^2+7\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+10\cdot 19^6+5\cdot 19^7+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+7\cdot 19+3\cdot 19^2+19^3+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+11\cdot 19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3+7\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+12\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+4\cdot 19+17\cdot 19^2+7\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+4\cdot 19+11\cdot 19^2+19^3+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+9\cdot 19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+19^{16}+8\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+7\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+7\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5) &= 10+2\cdot 19+19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^8+11\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 14+9\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+8\cdot 19^8+17\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4+7\cdot 19^2+15\cdot 19^3+14\cdot 19^4+10\cdot 19^5+16\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5+13\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 10+8\cdot 19+7\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+12\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+14\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 13+15\cdot 19+8\cdot 19^2+16\cdot 19^3+10\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+18\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 19+16\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+5\cdot 19^5+18\cdot 19^6+10\cdot 19^7+5\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 8+6\cdot 19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+15\cdot 19^4+13\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+12\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9\cdot 19+3\cdot 19^2+2\cdot 19^3+18\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 10+14\cdot 19+4\cdot 19^2+5\cdot 19^3+18\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+13\cdot 19^7+4\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{17}+19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+14\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+10\cdot 19+19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+15\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+17\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^5+18\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+12\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+2\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(19^{20}) \end{aligned}$$

8.11. weight 10 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(10) &= 7 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(9, 1) &= 17+5\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+18\cdot 19^4+11\cdot 19^5+4\cdot 19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(8, 2) &= 4+4\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+13\cdot 19^7+4\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(8, 1, 1) &= 6+4\cdot 19+13\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+4\cdot 19^6+5\cdot 19^7+9\cdot 19^8+8\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(7, 3) &= 10+12\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+5\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(7, 2, 1) &= 8+18\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+3\cdot 19^4+14\cdot 19^5+12\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 2) &= 16+6\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+15\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1) &= 18+13\cdot 19+2\cdot 19^2+10\cdot 19^3+11\cdot 19^4+17\cdot 19^5+4\cdot 19^6+4\cdot 19^7+16\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 4) &= 1+12\cdot 19^2+9\cdot 19^3+10\cdot 19^4+7\cdot 19^5+19^6+19^7+18\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 3, 1) &= 2+10\cdot 19+2\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+9\cdot 19^6+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+16\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 2) &= 11+11\cdot 19+14\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1) &= 12+8\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+2\cdot 19^4+2\cdot 19^5+19^6+13\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 3) &= 6+4\cdot 19+12\cdot 19^2+17\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1) &= 10+14\cdot 19+2\cdot 19^2+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+10\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+19^{13}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2) &= 16+12\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+10\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1) &= 16+14\cdot 19+15\cdot 19^2+18\cdot 19^3+15\cdot 19^4+12\cdot 19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+13\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 5) &= 13+6\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 4, 1) &= 17+9\cdot 19+13\cdot 19^2+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 2) &= 9+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+3\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1) &= 3\cdot 19+19^2+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+9\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 3) &= 14+7\cdot 19+16\cdot 19^2+2\cdot 19^3+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1) &= 1+7\cdot 19+13\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+9\cdot 19^6+15\cdot 19^7+5\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2) &= 5+7\cdot 19+4\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^4+18\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 19+17\cdot 19^2+16\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 4) &= 4+2\cdot 19+10\cdot 19^2+7\cdot 19^3+17\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^9+19^{10}+13\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1) &= 12+5\cdot 19+4\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2) &= 15+12\cdot 19+11\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^7+18\cdot 19^8+3\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1) &= 3+8\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+18\cdot 19^4+11\cdot 19^5+15\cdot 19^6+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+11\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3) &= 18+6\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2) &= 1+16\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+19^5+19^6+9\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 19+15\cdot 19^3+11\cdot 19^4+6\cdot 19^5+6\cdot 19^6+5\cdot 19^7+12\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+13\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+7\cdot 19^5+13\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^8+3\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 6) &= 18+18\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+16\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 5, 1) &= 6+13\cdot 19+8\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+7\cdot 19^5+15\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 2) &= 5+18\cdot 19+3\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^5+15\cdot 19^6+12\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+19^{11}+6\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1) &= 18+8\cdot 19+17\cdot 19^2+4\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+8\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 3) &= 7+15\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+11\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+19^{16}+11\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1) &= 8+7\cdot 19+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+15\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2) &= 3+9\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+5\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1) &= 11+15\cdot 19+8\cdot 19^2+10\cdot 19^3+3\cdot 19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+7\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 4) &= 6+16\cdot 19+11\cdot 19^2+6\cdot 19^3+15\cdot 19^5+15\cdot 19^6+4\cdot 19^7+8\cdot 19^8+9\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1) &= 6+18\cdot 19+5\cdot 19^2+18\cdot 19^3+5\cdot 19^4+19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+2\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2) &= 12+5\cdot 19+4\cdot 19^2+14\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+13\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^8+18\cdot 19^9+19^{10}+11\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1) &= 7+10\cdot 19+16\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+19^5+15\cdot 19^6+5\cdot 19^7+11\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3) &= 1+14\cdot 19+19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1) &= 9+14\cdot 19+11\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+19^{13}+9\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2) &= 8+19+18\cdot 19^4+6\cdot 19^6+7\cdot 19^7+13\cdot 19^8+10\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+11\cdot 19+14\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+12\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 5) &= 16+6\cdot 19+7\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+2\cdot 19^5+19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1) &= 5+4\cdot 19+15\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+19^5+7\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+19^{11}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2) &= 12+6\cdot 19+9\cdot 19^2+19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+6\cdot 19^6+18\cdot 19^7+18\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1) &= 18+10\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+18\cdot 19^8+12\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+19^{12}+7\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3) &= 11+18\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+10\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1) &= 6+18\cdot 19+3\cdot 19^2+4\cdot 19^3+18\cdot 19^4+11\cdot 19^5+6\cdot 19^6+11\cdot 19^8+12\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2) &= 18\cdot 19+13\cdot 19^2+12\cdot 19^3+10\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+15\cdot 19+2\cdot 19^2+3\cdot 19^3+13\cdot 19^4+5\cdot 19^5+4\cdot 19^6+13\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4) &= 7+10\cdot 19+15\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1) &= 12+9\cdot 19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+19^6+7\cdot 19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2) &= 10+3\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+9\cdot 19^8+19^9+7\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 15 \cdot 19 + 8 \cdot 19^2 + 4 \cdot 19^3 + 10 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 16 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 17 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 15 \cdot 19^{12} + 17 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 7 \cdot 19^{16} + 12 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 12 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3) &= 15 + 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 11 \cdot 19^4 + 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 7 \cdot 19^8 + 19^9 + 14 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 19^{12} + 2 \cdot 19^{13} + 8 \cdot 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16 + 18 \cdot 19 + 13 \cdot 19^2 + 15 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 12 \cdot 19^5 + 15 \cdot 19^6 + 5 \cdot 19^7 + 18 \cdot 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 18 \cdot 19^{12} + 9 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 4 \cdot 19^{15} + 4 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 9 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16 + 12 \cdot 19^2 + 19^3 + 17 \cdot 19^5 + 14 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 10 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 7 \cdot 19^{11} + 9 \cdot 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 15 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 12 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7 + 9 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 14 \cdot 19^4 + 7 \cdot 19^5 + 5 \cdot 19^6 + 16 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 17 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 11 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 10 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 7) &= 13 + 5 \cdot 19 + 2 \cdot 19^2 + 6 \cdot 19^3 + 14 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 19^8 + 19^9 + 13 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 19^{13} + 19^{14} + 4 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 4 \cdot 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 6, 1) &= 15 + 19 + 17 \cdot 19^2 + 4 \cdot 19^3 + 10 \cdot 19^4 + 3 \cdot 19^5 + 15 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 17 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^9 + 10 \cdot 19^{10} + 2 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 2 \cdot 19^{13} + 14 \cdot 19^{14} + 12 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 18 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 2) &= 11 \cdot 19 + 3 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 7 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 15 \cdot 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 9 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 18 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 7 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 11 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 11 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1) &= 11 + 7 \cdot 19 + 19^2 + 19^3 + 3 \cdot 19^4 + 14 \cdot 19^5 + 19^6 + 5 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 13 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 9 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 19^{18} + 4 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 3) &= 9 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 2 \cdot 19^5 + 14 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 14 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 16 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1) &= 8 + 7 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 5 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 18 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 3 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2) &= 15 + 10 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 2 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 16 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 8 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1) &= 16 + 12 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 7 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 15 \cdot 19^5 + 10 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 17 \cdot 19^9 + 5 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 14 \cdot 19^{14} + 4 \cdot 19^{15} + 16 \cdot 19^{16} + 11 \cdot 19^{17} + 14 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 4) &= 8 + 14 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 6 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 12 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 8 \cdot 19^{13} + 17 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1) &= 5 + 10 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 16 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 15 \cdot 19^9 + 5 \cdot 19^{10} + 8 \cdot 19^{11} + 11 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2) &= 1 + 9 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 7 \cdot 19^3 + 7 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 16 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 17 \cdot 19^8 + 11 \cdot 19^9 + 12 \cdot 19^{10} + 8 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{13} + 11 \cdot 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1) &= 9 + 13 \cdot 19 + 17 \cdot 19^3 + 2 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 17 \cdot 19^9 + 13 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 7 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 15 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3) &= 1 + 4 \cdot 19 + 19^3 + 7 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 4 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 13 \cdot 19^9 + 13 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 11 \cdot 19^{12} + 16 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 4 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1) &= 15 + 2 \cdot 19 + 10 \cdot 19^2 + 17 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 16 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 9 \cdot 19^9 + 11 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 16 \cdot 19^{16} + 11 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 3 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2) &= 18 \cdot 19 + 13 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 10 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 9 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 17 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 12 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 3 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 12 + 15 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 19^4 + 5 \cdot 19^5 + 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 13 \cdot 19^9 + 15 \cdot 19^{10} + 9 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 4 \cdot 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 13 \cdot 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 5) &= 15 + 8 \cdot 19^2 + 5 \cdot 19^3 + 12 \cdot 19^4 + 3 \cdot 19^5 + 9 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 19^8 + 10 \cdot 19^9 + 11 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1) &= 17 + 18 \cdot 19 + 11 \cdot 19^2 + 17 \cdot 19^3 + 13 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 4 \cdot 19^{10} + 2 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 2 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 7 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2) &= 9 + 18 \cdot 19 + 8 \cdot 19^2 + 5 \cdot 19^3 + 2 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 7 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 17 \cdot 19^{12} + 2 \cdot 19^{13} + 12 \cdot 19^{14} + 8 \cdot 19^{15} + 15 \cdot 19^{16} + 19^{17} + 12 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1) &= 11 + 15 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 6 \cdot 19^3 + 19^4 + 16 \cdot 19^5 + 14 \cdot 19^6 + 11 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 11 \cdot 19^{10} + 5 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{14} + 10 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 18 \cdot 19^{18} + 11 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3) &= 9 + 5 \cdot 19 + 7 \cdot 19^2 + 7 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 4 \cdot 19^6 + 9 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 2 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 7 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 3 \cdot 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + 4 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1) &= 14 + 17 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 17 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 4 \cdot 19^6 + 17 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 14 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 16 \cdot 19^{13} + 8 \cdot 19^{14} + 7 \cdot 19^{15} + 7 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 15 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2) &= 2 + 18 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 15 \cdot 19^3 + 14 \cdot 19^4 + 16 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 10 \cdot 19^7 + 16 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 17 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 12 \cdot 19^{17} + 14 \cdot 19^{18} + 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 14 + 2 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 16 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 11 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 8 \cdot 19^{13} + 16 \cdot 19^{14} + 11 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 5 \cdot 19^{18} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4) &= 5 + 2 \cdot 19 + 7 \cdot 19^2 + 7 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 5 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 12 \cdot 19^7 + 18 \cdot 19^8 + 13 \cdot 19^9 + 16 \cdot 19^{10} + 2 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 12 \cdot 19^{13} + 17 \cdot 19^{14} + 7 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1) &= 9 + 9 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 9 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 17 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 17 \cdot 19^9 + 19^{10} + 16 \cdot 19^{12} + 17 \cdot 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 16 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 3 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 4 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2) &= 13 \cdot 19 + 16 \cdot 19^3 + 11 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 11 \cdot 19^7 + 18 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 10 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 19^{12} + 16 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 10 \cdot 19^{15} + 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 10 \cdot 19^{18} + 4 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 12 + 17 \cdot 19 + 4 \cdot 19^2 + 17 \cdot 19^4 + 2 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 12 \cdot 19^{10} + 5 \cdot 19^{11} + 12 \cdot 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 4 \cdot 19^{14} + 15 \cdot 19^{15} + 19^{16} + 15 \cdot 19^{17} + 10 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3) &= 11+4\cdot 19+14\cdot 19^2+18\cdot 19^3+9\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^{10}+6\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 17+13\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^5+19^6+7\cdot 19^7+13\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5+7\cdot 19+4\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^4+18\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 19+19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+10\cdot 19^5+13\cdot 19^6+4\cdot 19^7+8\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 6) &= 10+14\cdot 19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+15\cdot 19^5+5\cdot 19^6+11\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1) &= 4+13\cdot 19+4\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+12\cdot 19^6+17\cdot 19^7+5\cdot 19^8+12\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2) &= 8+12\cdot 19+12\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+16\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1) &= 13+11\cdot 19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+15\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+8\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3) &= 13\cdot 19+8\cdot 19^2+9\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^5+5\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1) &= 16+3\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^4+7\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2) &= 17+9\cdot 19+11\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+2\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 9+17\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4) &= 5+11\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+19^5+18\cdot 19^6+4\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1) &= 5+4\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+12\cdot 19^8+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 15+11\cdot 19+18\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+14\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 14+5\cdot 19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+5\cdot 19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3) &= 5+13\cdot 19+10\cdot 19^2+8\cdot 19^3+17\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+17\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+19^{15}+10\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 18\cdot 19+8\cdot 19^2+15\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+11\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+9\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+5\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+14\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+12\cdot 19^6+16\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5) &= 17+5\cdot 19+18\cdot 19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1) &= 16+3\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^3+19^5+11\cdot 19^6+16\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+17\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2) &= 6+2\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3+6\cdot 19+7\cdot 19^2+8\cdot 19^3+15\cdot 19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^9+19^{10}+3\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3) &= 18+17\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+13\cdot 19^4+4\cdot 19^5+15\cdot 19^6+4\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 10+4\cdot 19^2+2\cdot 19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+13\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 15+10\cdot 19+17\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+15\cdot 19+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4) &= 8+10\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+8\cdot 19^7+14\cdot 19^8+19^9+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 11+9\cdot 19+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+4\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+18\cdot 19^8+18\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 12+14\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+6\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+17\cdot 19+19^2+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 1+18\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^4+8\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+6\cdot 19^8+15\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+14\cdot 19+17\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+3\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+6\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+15\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+5\cdot 19+19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 8) &= 15+14\cdot 19+7\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+5\cdot 19^5+8\cdot 19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 7, 1) &= 6+13\cdot 19+19^2+8\cdot 19^3+2\cdot 19^4+14\cdot 19^5+19^6+15\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 2) &= 11+10\cdot 19+4\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{16}+19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1) &= 5+14\cdot 19+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{10}+15\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 3) &= 11+10\cdot 19+4\cdot 19^2+10\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1) &= 11+18\cdot 19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+11\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2) &= 12+14\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+6\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1) &= 2+13\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+15\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 4) &= 8+3\cdot 19+3\cdot 19^2+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+19^{16}+9\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1) &= 6+2\cdot 19+4\cdot 19^2+11\cdot 19^3+3\cdot 19^4+19^5+19^6+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2) &= 18+12\cdot 19+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+19^6+11\cdot 19^7+4\cdot 19^8+4\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1) &= 8+8\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+4\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+18\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3) &= 4+10\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+8\cdot 19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+8\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1) &= 2+2\cdot 19^2+10\cdot 19^4+5\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+9\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2) &= 10+3\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+9\cdot 19^8+19^9+7\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 15+12\cdot 19^2+14\cdot 19^5+14\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 5) &= 16+13\cdot 19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+17\cdot 19^5+19^6+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{16}+4\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1) &= 4+18\cdot 19+11\cdot 19^2+4\cdot 19^3+2\cdot 19^4+2\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+2\cdot 19^8+3\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+19^{11}+4\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2) &= 10+13\cdot 19+10\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+2\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+10\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+19^{15}+5\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1) &= 5+11\cdot 19+2\cdot 19^2+18\cdot 19^3+2\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+7\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+4\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3) &= 1+10\cdot 19+10\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+5\cdot 19^8+9\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1) &= 16+3\cdot 19+7\cdot 19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+15\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2) &= 13\cdot 19+16\cdot 19^3+11\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+18\cdot 19^8+18\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+10\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 19+2\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+10\cdot 19^5+2\cdot 19^6+18\cdot 19^7+5\cdot 19^8+8\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4) &= 17+18\cdot 19+19^2+18\cdot 19^3+11\cdot 19^4+8\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+3\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1) &= 8+16\cdot 19+6\cdot 19^3+3\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^6+9\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2) &= 2+19+2\cdot 19^2+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+18\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 17+6\cdot 19+4\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3) &= 8\cdot 19+7\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+10\cdot 19^5+15\cdot 19^6+12\cdot 19^7+16\cdot 19^8+10\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 15+6\cdot 19+16\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^8+5\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 15+12\cdot 19+11\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^7+18\cdot 19^8+3\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 11+10\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+3\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 6) &= 16+15\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1) &= 15+2\cdot 19+15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2) &= 8+18\cdot 19+8\cdot 19^2+4\cdot 19^3+11\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1) &= 2+14\cdot 19+4\cdot 19^2+17\cdot 19^3+17\cdot 19^4+19^5+17\cdot 19^6+15\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3) &= 6+6\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+8\cdot 19^8+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1) &= 10+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+19^5+2\cdot 19^6+7\cdot 19^7+19^8+8\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+16\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2) &= 15+11\cdot 19+18\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+14\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 9+4\cdot 19^2+16\cdot 19^3+10\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+8\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4) &= 19+11\cdot 19^2+15\cdot 19^3+5\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1) &= 6+11\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2) &= 6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 11+4\cdot 19+3\cdot 19^2+18\cdot 19^3+15\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3) &= 14+14\cdot 19+19^2+6\cdot 19^3+13\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+4\cdot 19^7+8\cdot 19^8+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{15}+19^{16}+16\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2+12\cdot 19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+10\cdot 19^6+4\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 12+5\cdot 19+4\cdot 19^2+14\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+13\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^8+18\cdot 19^9+19^{10}+11\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 16+3\cdot 19+3\cdot 19^2+11\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+18\cdot 19^6+3\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5) &= 14+7\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+10\cdot 19^5+19^6+7\cdot 19^7+6\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1) &= 13+2\cdot 19+17\cdot 19^2+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2) &= 8+15\cdot 19^2+16\cdot 19^3+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+8\cdot 19^8+17\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 12+14\cdot 19+19^2+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+18\cdot 19^6+13\cdot 19^7+11\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3) &= 1+12\cdot 19+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^5+15\cdot 19^6+6\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+2\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 17+9\cdot 19+12\cdot 19^2+8\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+18\cdot 19^9+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 1+9\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+14\cdot 19+7\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4) &= 7\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 14\cdot 19+2\cdot 19^2+8\cdot 19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+7\cdot 19^8+18\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 18+12\cdot 19+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+19^6+11\cdot 19^7+4\cdot 19^8+4\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 13+4\cdot 19+12\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2+10\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+18\cdot 19^7+9\cdot 19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+19+9\cdot 19^2+19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+8\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11+11\cdot 19+14\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+15\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 7) &= 3+6\cdot 19+5\cdot 19^3+19^4+14\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1) &= 18+7\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+10\cdot 19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2) &= 12+17\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^5+6\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1) &= 4+3\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+5\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3) &= 3+13\cdot 19+19^2+3\cdot 19^3+11\cdot 19^4+6\cdot 19^6+12\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+19^{11}+7\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1) &= 14+6\cdot 19+13\cdot 19^2+16\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+5\cdot 19^6+19^7+13\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2) &= 6+2\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 17+13\cdot 19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+3\cdot 19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4) &= 10+17\cdot 19+3\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+19^5+4\cdot 19^6+13\cdot 19^7+2\cdot 19^8+10\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1) &= 9+3\cdot 19+15\cdot 19^2+3\cdot 19^3+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+2\cdot 19^8+10\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+10\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2) &= 8+15\cdot 19^2+16\cdot 19^3+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+8\cdot 19^8+17\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2+8\cdot 19+13\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+9\cdot 19^8+3\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+9\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3) &= 2+7\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+11\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+12\cdot 19^8+17\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 7+12\cdot 19+2\cdot 19^2+16\cdot 19^3+19^4+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 12+6\cdot 19+9\cdot 19^2+19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+6\cdot 19^6+18\cdot 19^7+18\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 15+14\cdot 19+3\cdot 19^2+2\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+7\cdot 19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5) &= 1+16\cdot 19+3\cdot 19^2+12\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+12\cdot 19^6+19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1) &= 18\cdot 19+11\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+11\cdot 19^7+5\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2) &= 8\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 12+2\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3) &= 10+6\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+15\cdot 19^5+10\cdot 19^6+9\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+19^{10}+17\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2+19+6\cdot 19^2+13\cdot 19^3+15\cdot 19^4+19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+9\cdot 19^8+4\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 9+18\cdot 19+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+2\cdot 19^4+9\cdot 19^5+19^6+2\cdot 19^7+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+14\cdot 19^4+6\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+11\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4) &= 11+17\cdot 19+5\cdot 19^2+6\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+19^{11}+19^{12}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 6+2\cdot 19+11\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+7\cdot 19^6+9\cdot 19^7+2\cdot 19^8+13\cdot 19^9+19^{10}+15\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 10+13\cdot 19+10\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+2\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+10\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+19^{15}+5\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 13+4\cdot 19+19^2+2\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^8+2\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 13+18\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+18\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+7\cdot 19+11\cdot 19^2+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+18\cdot 19^5+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+3\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+5\cdot 19+5\cdot 19^2+3\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+18\cdot 19^6+4\cdot 19^7+7\cdot 19^8+17\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6) &= 7+2\cdot 19+9\cdot 19^3+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1) &= 12+14\cdot 19+17\cdot 19^2+6\cdot 19^3+16\cdot 19^4+13\cdot 19^5+7\cdot 19^6+4\cdot 19^7+3\cdot 19^8+15\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2) &= 8+3\cdot 19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+6\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+18\cdot 19^8+11\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 13+12\cdot 19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+5\cdot 19^6+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3) &= 9+17\cdot 19+11\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+8\cdot 19^5+10\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 17+11\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+18\cdot 19^7+12\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 8+12\cdot 19+12\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+16\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6+7\cdot 19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+3\cdot 19^6+12\cdot 19^7+4\cdot 19^8+11\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4) &= 16+10\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+10\cdot 19^4+12\cdot 19^5+14\cdot 19^6+17\cdot 19^7+14\cdot 19^8+13\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 14+16\cdot 19+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+19^6+4\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+19^{15}+16\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 8+18\cdot 19+8\cdot 19^2+4\cdot 19^3+11\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9+18\cdot 19+11\cdot 19^2+13\cdot 19^3+14\cdot 19^4+6\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+4\cdot 19^8+8\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2+7\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+16\cdot 19^7+19^8+3\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4+16\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+4\cdot 19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5+18\cdot 19+3\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^5+15\cdot 19^6+12\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+19^{11}+6\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+15\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+15\cdot 19^4+16\cdot 19^5+7\cdot 19^6+15\cdot 19^7+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5) &= 5\cdot 19+18\cdot 19^2+19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 1+16\cdot 19+18\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+18\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 12+17\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^5+6\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 10+2\cdot 19+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+6\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 12\cdot 19+2\cdot 19^2+12\cdot 19^3+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+19^6+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 18+17\cdot 19+17\cdot 19^2+10\cdot 19^3+6\cdot 19^4+4\cdot 19^5+18\cdot 19^6+18\cdot 19^7+6\cdot 19^8+19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 11\cdot 19+3\cdot 19^2+18\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+15\cdot 19^6+6\cdot 19^7+3\cdot 19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+10\cdot 19^4+15\cdot 19^5+4\cdot 19^6+2\cdot 19^7+2\cdot 19^8+13\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 12+8\cdot 19+2\cdot 19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+11\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+15\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8+10\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+3\cdot 19^5+4\cdot 19^6+7\cdot 19^8+2\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+19^{14}+10\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 11+10\cdot 19+4\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+10\cdot 19+5\cdot 19^2+14\cdot 19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 15\cdot 19+15\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+10\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+2\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+15\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+4\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+13\cdot 19^7+4\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
&\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 9) &= 2+13\cdot 19+8\cdot 19^2+14\cdot 19^3+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+3\cdot 19^7+14\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 8, 1) &= 5+9\cdot 19^2+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+17\cdot 19^7+9\cdot 19^8+14\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 2) &= 15\cdot 19+15\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+10\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1) &= 7+5\cdot 19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+4\cdot 19^7+13\cdot 19^8+8\cdot 19^9+19^{10}+13\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 3) &= 11\cdot 19+17\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1) &= 2+4\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^4+7\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2) &= 1+18\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^4+8\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+6\cdot 19^8+15\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 10+13\cdot 19+8\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+12\cdot 19^6+12\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+19^{14}+9\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 4) &= 3+7\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+12\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1) &= 17+5\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+3\cdot 19^5+18\cdot 19^6+3\cdot 19^7+19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2) &= 2+10\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+18\cdot 19^7+9\cdot 19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1) &= 12+15\cdot 19+8\cdot 19^2+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3) &= 4+4\cdot 19+9\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+10\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1) &= 11+6\cdot 19+13\cdot 19^2+17\cdot 19^3+16\cdot 19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^7+7\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2) &= 15+19^2+16\cdot 19^3+11\cdot 19^4+19^5+3\cdot 19^6+7\cdot 19^7+7\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+19^{12}+2\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 11+16\cdot 19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+4\cdot 19^5+16\cdot 19^8+8\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 5) &= 4+11\cdot 19+7\cdot 19^3+13\cdot 19^4+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+19^{13}+15\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1) &= 7+12\cdot 19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^3+2\cdot 19^4+14\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2) &= 13+18\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+18\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1) &= 11+13\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+12\cdot 19^6+11\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3) &= 12+4\cdot 19+8\cdot 19^2+10\cdot 19^3+19^4+10\cdot 19^5+3\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+18\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1) &= 1+3\cdot 19+14\cdot 19^2+2\cdot 19^3+9\cdot 19^4+17\cdot 19^5+17\cdot 19^6+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2) &= 11+4\cdot 19+14\cdot 19^2+18\cdot 19^3+9\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^{10}+6\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 12+6\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+8\cdot 19^8+2\cdot 19^9+14\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4) &= 12+6\cdot 19+5\cdot 19^4+15\cdot 19^5+12\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1) &= 12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+18\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2) &= 8\cdot 19+7\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+10\cdot 19^5+15\cdot 19^6+12\cdot 19^7+16\cdot 19^8+10\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 7+8\cdot 19+6\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+17\cdot 19^5+10\cdot 19^6+10\cdot 19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3) &= 1+14\cdot 19+14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+10\cdot 19^4+19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^8+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 9+3\cdot 19+4\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+8\cdot 19^5+18\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 18+6\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 19+19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+14\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^8+12\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 6) &= 1+16\cdot 19+5\cdot 19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+16\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1) &= 10+2\cdot 19+19^2+16\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+3\cdot 19^8+3\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2) &= 2+7\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+16\cdot 19^7+19^8+3\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1) &= 9+4\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+17\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+3\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3) &= 17+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+16\cdot 19^4+8\cdot 19^5+19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+16\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1) &= 5+18\cdot 19+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+4\cdot 19^5+10\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2) &= 5+13\cdot 19+10\cdot 19^2+8\cdot 19^3+17\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+17\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+19^{15}+10\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 3+16\cdot 19+10\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4) &= 1+12\cdot 19+17\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+19^6+4\cdot 19^7+12\cdot 19^8+8\cdot 19^9+18\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1) &= 3+13\cdot 19+19^2+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+11\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+15\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2) &= 14+14\cdot 19+19^2+6\cdot 19^3+13\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+4\cdot 19^7+8\cdot 19^8+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{15}+19^{16}+16\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 14+17\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+5\cdot 19^6+19^8+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3) &= 5+18\cdot 19+7\cdot 19^2+4\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 9+13\cdot 19+3\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+18\cdot 19^6+19^7+3\cdot 19^8+19^{12}+7\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 1+14\cdot 19+19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+14\cdot 19+10\cdot 19^2+5\cdot 19^3+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+11\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5) &= 16+9\cdot 19+13\cdot 19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^4+18\cdot 19^5+2\cdot 19^6+19^8+16\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1) &= 3+15\cdot 19+19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^4+11\cdot 19^5+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2) &= 2+7\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+11\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+12\cdot 19^8+17\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 7+11\cdot 19+4\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3) &= 5+12\cdot 19+18\cdot 19^2+19^4+17\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 10+8\cdot 19+18\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+18\cdot 19^5+17\cdot 19^6+2\cdot 19^7+14\cdot 19^8+18\cdot 19^9+11\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 1+4\cdot 19+19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+13\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+17\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+11\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+14\cdot 19^8+19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4) &= 2+11\cdot 19+19^2+2\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+15\cdot 19^8+17\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 8+5\cdot 19+16\cdot 19^2+7\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+18\cdot 19^6+3\cdot 19^7+12\cdot 19^8+8\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 4+10\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+8\cdot 19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+8\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16\cdot 19+7\cdot 19^2+9\cdot 19^3+15\cdot 19^5+10\cdot 19^6+18\cdot 19^7+4\cdot 19^8+17\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 4+4\cdot 19+9\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+10\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+2\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^4+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+4\cdot 19+12\cdot 19^2+17\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+17\cdot 19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+8\cdot 19^4+12\cdot 19^5+7\cdot 19^6+19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 7) &= 1+17\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1) &= 16+13\cdot 19+13\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+18\cdot 19^8+4\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2) &= 12\cdot 19+2\cdot 19^2+12\cdot 19^3+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+19^6+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1) &= 14+7\cdot 19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^3+3\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3) &= 6+8\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+3\cdot 19^4+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+18\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1) &= 1+11\cdot 19+12\cdot 19^2+11\cdot 19^3+13\cdot 19^4+16\cdot 19^5+10\cdot 19^6+18\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2) &= 18+17\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+13\cdot 19^4+4\cdot 19^5+15\cdot 19^6+4\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 13+19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+17\cdot 19^6+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4) &= 13+8\cdot 19+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+11\cdot 19^5+9\cdot 19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{14}+19^{15}+17\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1) &= 5+18\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2) &= 1+12\cdot 19+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^5+15\cdot 19^6+6\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+2\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 17+15\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+5\cdot 19^5+19^6+19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+19^{10}+16\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3) &= 5+12\cdot 19+18\cdot 19^2+19^4+17\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 12\cdot 19+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+19^{11}+4\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 11+18\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+10\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 16+13\cdot 19+14\cdot 19^2+8\cdot 19^3+7\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^6+7\cdot 19^7+9\cdot 19^8+5\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5) &= 18+18\cdot 19+7\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^6+17\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1) &= 15+6\cdot 19+8\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^6+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+16\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2) &= 10+6\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+15\cdot 19^5+10\cdot 19^6+9\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+19^{10}+17\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 14+17\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+5\cdot 19^5+8\cdot 19^6+11\cdot 19^7+5\cdot 19^8+16\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3) &= 10+8\cdot 19+15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+11\cdot 19^4+5\cdot 19^5+10\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+12\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 6+10\cdot 19+3\cdot 19^2+11\cdot 19^3+3\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{10}+19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 9+5\cdot 19+7\cdot 19^2+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 16+7\cdot 19+17\cdot 19^2+19^3+3\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^8+5\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4) &= 16+11\cdot 19+7\cdot 19^2+16\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+7\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+5\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2+14\cdot 19+14\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+8\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 1+10\cdot 19+10\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+5\cdot 19^8+9\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 14+4\cdot 19+16\cdot 19^2+12\cdot 19^3+14\cdot 19^4+16\cdot 19^5+10\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 12+4\cdot 19+8\cdot 19^2+10\cdot 19^3+19^4+10\cdot 19^5+3\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+18\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7+3\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+14\cdot 19^6+8\cdot 19^7+19^8+16\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 14+7\cdot 19+16\cdot 19^2+2\cdot 19^3+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+6\cdot 19+2\cdot 19^2+2\cdot 19^3+19^4+12\cdot 19^5+12\cdot 19^6+19^7+5\cdot 19^8+11\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6) &= 15+7\cdot 19+4\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+6\cdot 19^8+17\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1) &= 14+17\cdot 19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^3+7\cdot 19^5+7\cdot 19^6+9\cdot 19^7+12\cdot 19^8+15\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2) &= 9+17\cdot 19+11\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+8\cdot 19^5+10\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 5+2\cdot 19+15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+18\cdot 19^6+7\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3) &= 9+18\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+9\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 12+8\cdot 19+11\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+2\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+19^{15}+16\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 13\cdot 19+8\cdot 19^2+9\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^5+5\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 17+2\cdot 19+13\cdot 19^2+15\cdot 19^3+12\cdot 19^4+17\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4) &= 17+10\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^7+3\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+19^{15}+6\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 17+16\cdot 19+14\cdot 19^2+10\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+12\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 6+6\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+8\cdot 19^8+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 18+2\cdot 19+9\cdot 19^2+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+17\cdot 19^7+13\cdot 19^8+14\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 17+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+16\cdot 19^4+8\cdot 19^5+19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+16\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 12+16\cdot 19+6\cdot 19^2+8\cdot 19^3+3\cdot 19^4+7\cdot 19^5+6\cdot 19^6+18\cdot 19^7+17\cdot 19^8+4\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7+15\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+11\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 15+10\cdot 19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+9\cdot 19^{14}+19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5) &= 6+14\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+13\cdot 19^5+11\cdot 19^6+4\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 17+16\cdot 19+5\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^5+8\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+19^{13}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 3+13\cdot 19+19^2+3\cdot 19^3+11\cdot 19^4+6\cdot 19^6+12\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+19^{11}+7\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 14+12\cdot 19+4\cdot 19^2+14\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+7\cdot 19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 6+8\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+3\cdot 19^4+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+18\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8+5\cdot 19+13\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+13\cdot 19^6+18\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+2\cdot 19^5+14\cdot 19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^8+14\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+4\cdot 19^4+11\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+13\cdot 19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 11+12\cdot 19+15\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 18+9\cdot 19+3\cdot 19^3+8\cdot 19^5+9\cdot 19^6+11\cdot 19^7+19^8+18\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 11+10\cdot 19+4\cdot 19^2+10\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 15+10\cdot 19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+9\cdot 19^{14}+19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 11\cdot 19+17\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+2\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+7\cdot 19^5+18\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+19^{10}+10\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+12\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+5\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
&\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 8) &= 8+14\cdot 19+15\cdot 19^2+3\cdot 19^4+9\cdot 19^5+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1) &= 16+8\cdot 19+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^4+7\cdot 19^5+9\cdot 19^6+18\cdot 19^7+8\cdot 19^8+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2) &= 12+8\cdot 19+2\cdot 19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+11\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+15\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1) &= 17\cdot 19+9\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+4\cdot 19^8+2\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3) &= 11+12\cdot 19+15\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1) &= 14+18\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+7\cdot 19^7+10\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+19^{12}+13\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2) &= 8+10\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+8\cdot 19^7+14\cdot 19^8+19^9+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 14+7\cdot 19+7\cdot 19^3+11\cdot 19^4+6\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+14\cdot 19^8+3\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4) &= 2+2\cdot 19+4\cdot 19^2+18\cdot 19^3+15\cdot 19^4+4\cdot 19^5+19^6+2\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{11}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1) &= 15+4\cdot 19+19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^4+10\cdot 19^5+16\cdot 19^6+9\cdot 19^7+16\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+19^{15}+7\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2) &= 7\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+6\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 11+14\cdot 19+11\cdot 19^2+7\cdot 19^3+7\cdot 19^4+17\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3) &= 2+11\cdot 19+19^2+2\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+15\cdot 19^8+17\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 15+7\cdot 19+12\cdot 19^2+11\cdot 19^3+13\cdot 19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+4\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+19^{11}+6\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 7+10\cdot 19+15\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8+4\cdot 19+2\cdot 19^2+11\cdot 19^3+11\cdot 19^4+5\cdot 19^5+10\cdot 19^6+15\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5) &= 5+11\cdot 19+3\cdot 19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+17\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1) &= 16+5\cdot 19+18\cdot 19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+3\cdot 19^8+13\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2) &= 11+17\cdot 19+5\cdot 19^2+6\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+19^{11}+19^{12}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 2+15\cdot 19+7\cdot 19^2+4\cdot 19^3+18\cdot 19^4+10\cdot 19^5+18\cdot 19^6+19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3) &= 16+11\cdot 19+7\cdot 19^2+16\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+7\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+17\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 14+19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 5+2\cdot 19+7\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+3\cdot 19^6+12\cdot 19^7+18\cdot 19^8+13\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 1+11\cdot 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+17\cdot 19^6+2\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4) &= 2+5\cdot 19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+17\cdot 19^4+14\cdot 19^5+17\cdot 19^6+6\cdot 19^7+12\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 15+4\cdot 19+19^2+7\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 17+18\cdot 19+19^2+18\cdot 19^3+11\cdot 19^4+8\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+3\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3+3\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+19^4+10\cdot 19^5+3\cdot 19^6+6\cdot 19^7+8\cdot 19^8+8\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+6\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 12+6\cdot 19+5\cdot 19^4+15\cdot 19^5+12\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 19+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^7+16\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{11}+19^{12}+6\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 4+2\cdot 19+10\cdot 19^2+7\cdot 19^3+17\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^9+19^{10}+13\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+14\cdot 19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+15\cdot 19^5+5\cdot 19^6+11\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6) &= 4+12\cdot 19+3\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+17\cdot 19^5+3\cdot 19^6+6\cdot 19^7+3\cdot 19^8+8\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+19^{12}+7\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1) &= 6+15\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2) &= 16+10\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+10\cdot 19^4+12\cdot 19^5+14\cdot 19^6+17\cdot 19^7+14\cdot 19^8+13\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 5+17\cdot 19+3\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+11\cdot 19^6+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3) &= 17+10\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^7+3\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+19^{15}+6\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 4+10\cdot 19+16\cdot 19^2+15\cdot 19^3+18\cdot 19^4+12\cdot 19^5+19^6+3\cdot 19^7+5\cdot 19^8+3\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 5+11\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+19^5+18\cdot 19^6+4\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 15\cdot 19+3\cdot 19^2+15\cdot 19^3+5\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+8\cdot 19^8+3\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4) &= 17+2\cdot 19+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+11\cdot 19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+8\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 14+14\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+8\cdot 19^6+7\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+11\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 19+11\cdot 19^2+15\cdot 19^3+5\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 7+12\cdot 19+3\cdot 19^2+8\cdot 19^3+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 1+12\cdot 19+17\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+19^6+4\cdot 19^7+12\cdot 19^8+8\cdot 19^9+18\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1+14\cdot 19+13\cdot 19^2+16\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6+16\cdot 19+11\cdot 19^2+6\cdot 19^3+15\cdot 19^5+15\cdot 19^6+4\cdot 19^7+8\cdot 19^8+9\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+14\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5) &= 3+2\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+2\cdot 19^4+18\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+6\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 8+17\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+12\cdot 19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 10+17\cdot 19+3\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+19^5+4\cdot 19^6+13\cdot 19^7+2\cdot 19^8+10\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 1+15\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+16\cdot 19^7+6\cdot 19^8+17\cdot 19^9+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 13+8\cdot 19+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+11\cdot 19^5+9\cdot 19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{14}+19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 10+14\cdot 19^2+12\cdot 19^3+5\cdot 19^4+7\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 8+14\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+19^7+2\cdot 19^8+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 18+11\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+7\cdot 19^4+7\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 2+2\cdot 19+4\cdot 19^2+18\cdot 19^3+15\cdot 19^4+4\cdot 19^5+19^6+2\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{11}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2+8\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+2\cdot 19^4+15\cdot 19^6+18\cdot 19^7+12\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 8+3\cdot 19+3\cdot 19^2+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 18+11\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+7\cdot 19^4+7\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3+7\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+12\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11\cdot 19+15\cdot 19^2+19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+14\cdot 19^6+8\cdot 19^7+9\cdot 19^8+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+12\cdot 19^2+9\cdot 19^3+10\cdot 19^4+7\cdot 19^5+19^6+19^7+18\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
&\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7) &= 16+9\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+19^{16}+4\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1) &= 11+13\cdot 19+11\cdot 19^2+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2) &= 5\cdot 19+18\cdot 19^2+19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+19^{17}+12\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 4+6\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+19^5+14\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+9\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3) &= 6+14\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+13\cdot 19^5+11\cdot 19^6+4\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 11+9\cdot 19+3\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+2\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^9+19^{10}+3\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+19^{15}+19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 17+5\cdot 19+18\cdot 19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 6+3\cdot 19+17\cdot 19^2+14\cdot 19^3+18\cdot 19^4+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+5\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4) &= 3+2\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+2\cdot 19^4+18\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+6\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 13+9\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+19^5+19^6+6\cdot 19^7+12\cdot 19^8+13\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 14+7\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+10\cdot 19^5+19^6+7\cdot 19^7+6\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+7\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 15+10\cdot 19+14\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+19^{15}+14\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 16+9\cdot 19+13\cdot 19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^4+18\cdot 19^5+2\cdot 19^6+19^8+16\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 1+19+17\cdot 19^2+16\cdot 19^3+19^4+8\cdot 19^5+15\cdot 19^6+2\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 16+6\cdot 19+7\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+2\cdot 19^5+19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 13+6\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5) &= 13+12\cdot 19+10\cdot 19^2+10\cdot 19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+2\cdot 19^6+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 8+14\cdot 19+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^7+18\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+19^{11}+4\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 1+16\cdot 19+3\cdot 19^2+12\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+12\cdot 19^6+19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 12+6\cdot 19+5\cdot 19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+7\cdot 19^7+19^9+10\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 18+18\cdot 19+7\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^6+17\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 10+5\cdot 19+3\cdot 19^2+10\cdot 19^4+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+11\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 15+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+7\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+11\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 17+7\cdot 19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+5\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 5+11\cdot 19+3\cdot 19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+17\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 5+5\cdot 19+16\cdot 19^2+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+10\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+12\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 16+13\cdot 19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+17\cdot 19^5+19^6+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+10\cdot 19+16\cdot 19^2+14\cdot 19^3+7\cdot 19^4+17\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4+11\cdot 19+7\cdot 19^3+13\cdot 19^4+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+19^{13}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+11\cdot 19+2\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^4+12\cdot 19^5+9\cdot 19^6+11\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 13+6\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
&\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6) &= 1+17\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+7\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+18\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 11+13\cdot 19+11\cdot 19^2+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 7+2\cdot 19+9\cdot 19^3+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 10+13\cdot 19+5\cdot 19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+11\cdot 19^5+7\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 15+7\cdot 19+4\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+6\cdot 19^8+17\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 3+13\cdot 19+5\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+9\cdot 19^7+7\cdot 19^8+5\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 10+14\cdot 19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+15\cdot 19^5+5\cdot 19^6+11\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 9+4\cdot 19+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^7+16\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{11}+19^{12}+6\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4) = 4+12\cdot 19+3\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+17\cdot 19^5+3\cdot 19^6+6\cdot 19^7+3\cdot 19^8+8\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+19^{12}+7\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) = 14+19+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+11\cdot 19^6+15\cdot 19^7+12\cdot 19^8+18\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) = 16+15\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) = 12+17\cdot 19+2\cdot 19^2+11\cdot 19^4+11\cdot 19^5+12\cdot 19^6+18\cdot 19^7+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) = 1+16\cdot 19+5\cdot 19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+16\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) = 1+4\cdot 19+3\cdot 19^2+11\cdot 19^3+2\cdot 19^4+16\cdot 19^5+6\cdot 19^6+11\cdot 19^7+7\cdot 19^8+2\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+19^{15}+19^{16}+8\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = 18+18\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+16\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5) = 16+9\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) = 16+8\cdot 19+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^4+7\cdot 19^5+9\cdot 19^6+18\cdot 19^7+8\cdot 19^8+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) = 3+6\cdot 19+5\cdot 19^3+19^4+14\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) = 3+19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+2\cdot 19^5+7\cdot 19^6+18\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) = 1+17\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) = 2+18\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^3+14\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+11\cdot 19^8+12\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) = 13+5\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+8\cdot 19^7+19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) = 8+14\cdot 19+15\cdot 19^2+3\cdot 19^4+9\cdot 19^5+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) = 7+13\cdot 19+17\cdot 19^2+14\cdot 19^3+2\cdot 19^4+14\cdot 19^5+9\cdot 19^6+2\cdot 19^7+5\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) = 15+14\cdot 19+7\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+5\cdot 19^5+8\cdot 19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 2+13\cdot 19+8\cdot 19^2+14\cdot 19^3+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+3\cdot 19^7+14\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(19^{20})$$

8.12. weight 11 case.

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(11) = 8+5\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+4\cdot 19^6+5\cdot 19^7+3\cdot 19^8+15\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(10, 1) = 9+5\cdot 19+4\cdot 19^2+16\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+6\cdot 19^7+18\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(9, 2) = 7+13\cdot 19+18\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+12\cdot 19^8+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(9, 1, 1) = 15+10\cdot 19+8\cdot 19^2+14\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+12\cdot 19^9+14\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8, 3) = 1+6\cdot 19+2\cdot 19^2+9\cdot 19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+2\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8, 2, 1) = 1+17\cdot 19+14\cdot 19^2+12\cdot 19^3+14\cdot 19^4+6\cdot 19^5+11\cdot 19^6+12\cdot 19^7+6\cdot 19^8+8\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8, 1, 2) = 14+9\cdot 19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+11\cdot 19^8+8\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8, 1, 1, 1) = 10+11\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+9\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 4) = 5+8\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 3, 1) = 1+3\cdot 19+7\cdot 19^2+17\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+5\cdot 19^8+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 2, 2) = 1+17\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 2, 1, 1) = 10+6\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+5\cdot 19^4+4\cdot 19^5+9\cdot 19^6+12\cdot 19^7+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 3) = 17+16\cdot 19+18\cdot 19^2+16\cdot 19^3+9\cdot 19^4+7\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+17\cdot 19^8+7\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+14\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 2, 1) = 17+18\cdot 19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^4+2\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 1, 2) = 16+15\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+14\cdot 19^4+10\cdot 19^5+15\cdot 19^6+15\cdot 19^7+9\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) = 17+3\cdot 19+13\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+5\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+9\cdot 19^8+10\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 5) = 10+8\cdot 19+13\cdot 19^2+11\cdot 19^3+8\cdot 19^4+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+13\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 4, 1) = 6+19+8\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+14\cdot 19^5+8\cdot 19^6+5\cdot 19^7+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+19^{10}+14\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 3, 2) = 10+8\cdot 19^2+8\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+16\cdot 19^6+18\cdot 19^7+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+19^{15}+5\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 3, 1, 1) = 10+6\cdot 19+19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+4\cdot 19^5+5\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+16\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 3) = 8+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 2, 1) = 14+12\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+19^7+5\cdot 19^8+8\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 1, 2) = 9+6\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^7+12\cdot 19^8+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+19^{16}+14\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1) = 7+13\cdot 19+15\cdot 19^2+18\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^6+4\cdot 19^7+17\cdot 19^8+4\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 4) = 13+5\cdot 19+14\cdot 19^2+11\cdot 19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+19^{11}+7\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 3, 1) = 7+19^2+6\cdot 19^3+16\cdot 19^4+14\cdot 19^5+12\cdot 19^6+3\cdot 19^7+6\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 2, 2) = 3+19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^9+19^{10}+19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+19^{15}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1) = 12+4\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+7\cdot 19^6+11\cdot 19^7+18\cdot 19^8+16\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 3) = 15+11\cdot 19+5\cdot 19^2+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1) = 16+8\cdot 19+5\cdot 19^2+14\cdot 19^3+19^4+7\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+8\cdot 19^8+3\cdot 19^9+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+9\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2) = 15+7\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^6+7\cdot 19^7+9\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) = 3+7\cdot 19+7\cdot 19^2+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+16\cdot 19^6+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+19^{16}+12\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 6) &= 1+5\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 5, 1) &= 7+14\cdot 19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+15\cdot 19^6+5\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+19^{11}+14\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 4, 2) &= 1+15\cdot 19+4\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+2\cdot 19^5+17\cdot 19^6+6\cdot 19^7+18\cdot 19^9+19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 4, 1, 1) &= 18+12\cdot 19+17\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+5\cdot 19^5+17\cdot 19^6+10\cdot 19^7+18\cdot 19^8+6\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 3) &= 5+4\cdot 19+13\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 2, 1) &= 8\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+11\cdot 19^6+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 1, 2) &= 11+6\cdot 19+6\cdot 19^3+18\cdot 19^4+19^5+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+19^{17}+6\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1) &= 13+7\cdot 19+9\cdot 19^3+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+19^{16}+11\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 4) &= 10+17\cdot 19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+5\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 3, 1) &= 9+14\cdot 19+3\cdot 19^2+15\cdot 19^3+9\cdot 19^4+7\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 2, 2) &= 12+19+3\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+13\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1) &= 8+19+13\cdot 19^2+12\cdot 19^3+5\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+19^{14}+10\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 3) &= 17+2\cdot 19+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1) &= 15+14\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+15\cdot 19^4+7\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+11\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2) &= 4+19+14\cdot 19^2+15\cdot 19^3+12\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+2\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 18+9\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+13\cdot 19^4+14\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+11\cdot 19^8+16\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 5) &= 9+9\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 4, 1) &= 8+2\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+16\cdot 19^8+9\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 3, 2) &= 18+9\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+18\cdot 19^4+13\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1) &= 15+18\cdot 19+8\cdot 19^2+14\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+6\cdot 19^8+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 3) &= 12+12\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+15\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+12\cdot 19^9+19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1) &= 4+19+18\cdot 19^2+16\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2) &= 12+3\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+2\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 19+7\cdot 19^2+12\cdot 19^3+5\cdot 19^4+10\cdot 19^5+16\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+19^{11}+16\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 4) &= 1+15\cdot 19+10\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1) &= 5+3\cdot 19+13\cdot 19^2+6\cdot 19^3+19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2) &= 17+5\cdot 19+18\cdot 19^2+12\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 12+15\cdot 19+11\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+19^5+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3) &= 7+13\cdot 19+4\cdot 19^2+14\cdot 19^4+17\cdot 19^5+15\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+18\cdot 19+19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+19^5+15\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+19^{16}+12\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2) &= 15+7\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^6+7\cdot 19^7+9\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+19^{16}+10\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^7+6\cdot 19^8+4\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 7) &= 6+5\cdot 19+4\cdot 19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+15\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 6, 1) &= 17 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 6 \cdot 19^4 + 14 \cdot 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 8 \cdot 19^{14} + 11 \cdot 19^{15} + 8 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 5, 2) &= 6 \cdot 19 + 11 \cdot 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^8 + 5 \cdot 19^9 + 8 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 14 \cdot 19^{15} + 13 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 4 \cdot 19^{18} + 17 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 5, 1, 1) &= 18 + 12 \cdot 19 + 3 \cdot 19^2 + 5 \cdot 19^3 + 10 \cdot 19^4 + 2 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 16 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 18 \cdot 19^{10} + 5 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 9 \cdot 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 19^{17} + 4 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 3) &= 2 + 8 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 16 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^6 + 17 \cdot 19^7 + 15 \cdot 19^8 + 7 \cdot 19^9 + 5 \cdot 19^{10} + 9 \cdot 19^{11} + 12 \cdot 19^{12} + 19^{13} + 12 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 8 \cdot 19^{17} + 14 \cdot 19^{18} + 12 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 2, 1) &= 18 + 15 \cdot 19 + 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 15 \cdot 19^5 + 16 \cdot 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 10 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 18 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 4 \cdot 19^{16} + 17 \cdot 19^{17} + 18 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 1, 2) &= 12 + 7 \cdot 19 + 10 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 5 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 7 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 12 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 13 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1) &= 18 + 18 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 6 \cdot 19^4 + 16 \cdot 19^5 + 18 \cdot 19^6 + 10 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 5 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 4) &= 8 + 7 \cdot 19 + 15 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 6 \cdot 19^4 + 3 \cdot 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 4 \cdot 19^{10} + 14 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 18 \cdot 19^{14} + 8 \cdot 19^{15} + 15 \cdot 19^{16} + 11 \cdot 19^{17} + 9 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 3, 1) &= 11 + 18 \cdot 19 + 4 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 4 \cdot 19^6 + 5 \cdot 19^7 + 18 \cdot 19^8 + 19^9 + 12 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 11 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 15 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 5 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 2, 2) &= 13 + 12 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 12 \cdot 19^5 + 10 \cdot 19^6 + 5 \cdot 19^7 + 19^9 + 19^{10} + 19^{11} + 9 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 19^{16} + 12 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1) &= 3 + 7 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 19^8 + 15 \cdot 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 16 \cdot 19^{13} + 11 \cdot 19^{14} + 7 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 15 \cdot 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 11 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 3) &= 16 + 2 \cdot 19 + 7 \cdot 19^2 + 5 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 7 \cdot 19^6 + 18 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 12 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 14 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1) &= 1 + 18 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 4 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 8 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2) &= 5 + 10 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 19^4 + 3 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 16 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 16 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 14 \cdot 19^{15} + 15 \cdot 19^{16} + 7 \cdot 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 11 + 7 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 8 \cdot 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 3 \cdot 19^5 + 5 \cdot 19^6 + 9 \cdot 19^7 + 19^8 + 14 \cdot 19^9 + 12 \cdot 19^{11} + 15 \cdot 19^{12} + 11 \cdot 19^{13} + 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 13 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 5) &= 15 + 14 \cdot 19 + 10 \cdot 19^2 + 5 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^5 + 4 \cdot 19^6 + 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 10 \cdot 19^9 + 4 \cdot 19^{10} + 8 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 8 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 4, 1) &= 4 + 17 \cdot 19 + 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 3 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 18 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 18 \cdot 19^{10} + 11 \cdot 19^{11} + 17 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 9 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 7 \cdot 19^{17} + 4 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 3, 2) &= 8 + 5 \cdot 19 + 7 \cdot 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 19^4 + 15 \cdot 19^6 + 15 \cdot 19^7 + 16 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 16 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 2 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 11 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1) &= 16 + 16 \cdot 19 + 14 \cdot 19^2 + 15 \cdot 19^3 + 6 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 2 \cdot 19^9 + 5 \cdot 19^{10} + 11 \cdot 19^{11} + 17 \cdot 19^{12} + 15 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 8 \cdot 19^{17} + 11 \cdot 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 3) &= 10 \cdot 19 + 3 \cdot 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 11 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 17 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 14 \cdot 19^{11} + 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 7 \cdot 19^{14} + 7 \cdot 19^{15} + 14 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1) &= 10 \cdot 19 + 19^2 + 8 \cdot 19^3 + 7 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 18 \cdot 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 11 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 17 \cdot 19^{11} + 17 \cdot 19^{12} + 12 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 18 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2) &= 15 + 5 \cdot 19 + 7 \cdot 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 14 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 16 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^{10} + 2 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 15 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 12 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 6 + 10 \cdot 19 + 7 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 3 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 4 \cdot 19^8 + 9 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 7 \cdot 19^{11} + 12 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 8 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 19^{18} + 11 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 4) &= 1 + 16 \cdot 19 + 8 \cdot 19^2 + 15 \cdot 19^3 + 13 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 9 \cdot 19^8 + 9 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 17 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 18 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 14 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1) &= 17 + 2 \cdot 19 + 10 \cdot 19^2 + 9 \cdot 19^3 + 6 \cdot 19^4 + 15 \cdot 19^5 + 14 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 11 \cdot 19^{10} + 14 \cdot 19^{11} + 11 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 18 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 8 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 14 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2) &= 4 \cdot 19 + 19^2 + 17 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 15 \cdot 19^7 + 7 \cdot 19^8 + 7 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 9 \cdot 19^{12} + 16 \cdot 19^{13} + 8 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 1 + 7 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 16 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^7 + 18 \cdot 19^8 + 15 \cdot 19^9 + 5 \cdot 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 11 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 14 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3) &= 2 + 7 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 9 \cdot 19^3 + 3 \cdot 19^6 + 9 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 6 \cdot 19^{18} + 18 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 12 + 7 \cdot 19 + 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 15 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 19^9 + 11 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 15 \cdot 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 7 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 11 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 4 + 19 + 14 \cdot 19^2 + 15 \cdot 19^3 + 12 \cdot 19^4 + 17 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 17 \cdot 19^8 + 11 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 14 \cdot 19^{11} + 4 \cdot 19^{12} + 12 \cdot 19^{13} + 18 \cdot 19^{14} + 9 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 11 \cdot 19^{18} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 4 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 4 \cdot 19^3 + 11 \cdot 19^4 + 7 \cdot 19^5 + 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 15 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 17 \cdot 19^{11} + 4 \cdot 19^{12} + 9 \cdot 19^{13} + 16 \cdot 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 13 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 5 \cdot 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 6) &= 17 + 8 \cdot 19 + 4 \cdot 19^2 + 9 \cdot 19^4 + 18 \cdot 19^5 + 7 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 14 \cdot 19^{10} + 7 \cdot 19^{11} + 19^{12} + 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 15 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 18 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 5, 1) &= 4 + 18 \cdot 19 + 10 \cdot 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^4 + 18 \cdot 19^5 + 10 \cdot 19^6 + 10 \cdot 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 7 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 4 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 14 \cdot 19^{15} + 18 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 3 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 4, 2) &= 19+12\cdot 19^2+11\cdot 19^3+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+10\cdot 19^7+3\cdot 19^8+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1) &= 17+4\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+10\cdot 19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 3) &= 17+5\cdot 19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^4+19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1) &= 13+10\cdot 19+12\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2) &= 9+2\cdot 19+2\cdot 19^2+10\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^6+11\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 19+3\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+16\cdot 19^6+11\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 4) &= 2+16\cdot 19+10\cdot 19^2+16\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^7+16\cdot 19^8+4\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1) &= 10+10\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^5+6\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+19^{16}+9\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2) &= 14+7\cdot 19+18\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+12\cdot 19^7+2\cdot 19^8+5\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 12+11\cdot 19+19^2+8\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+14\cdot 19^6+17\cdot 19^7+9\cdot 19^8+13\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3) &= 9+14\cdot 19+14\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+10\cdot 19^5+16\cdot 19^6+19^7+11\cdot 19^8+3\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+19^{14}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+5\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+8\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5+10\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+19^4+3\cdot 19^5+6\cdot 19^6+4\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+11\cdot 19+7\cdot 19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+2\cdot 19^8+14\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 5) &= 9+3\cdot 19+10\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+6\cdot 19^5+19^6+5\cdot 19^8+3\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1) &= 5+16\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+8\cdot 19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+11\cdot 19^8+18\cdot 19^9+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2) &= 17+9\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+2\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+8\cdot 19+6\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^7+14\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3) &= 11+9\cdot 19^2+12\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 11+15\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+4\cdot 19^8+3\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+14\cdot 19+7\cdot 19^2+19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+6\cdot 19^7+16\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16\cdot 19+16\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^6+7\cdot 19^7+10\cdot 19^8+3\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4) &= 15+8\cdot 19+10\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 6+7\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+3\cdot 19^5+18\cdot 19^6+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+18\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{16}+19^{17}+16\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 18+11\cdot 19+15\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^6+18\cdot 19^8+18\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+13\cdot 19+7\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^5+4\cdot 19^6+18\cdot 19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 10+8\cdot 19+6\cdot 19^2+11\cdot 19^3+7\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^7+9\cdot 19^8+4\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+6\cdot 19+19^2+18\cdot 19^3+19^4+19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+7\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+15\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+14\cdot 19^4+10\cdot 19^5+15\cdot 19^6+15\cdot 19^7+9\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+12\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 8) &= 10+7\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+19^4+8\cdot 19^6+11\cdot 19^7+2\cdot 19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 7, 1) &= 15+6\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+5\cdot 19^5+7\cdot 19^6+15\cdot 19^7+9\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 6, 2) &= 16\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+14\cdot 19^4+4\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 6, 1, 1) &= 15+9\cdot 19+5\cdot 19^2+12\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 3) &= 7+6\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+18\cdot 19^8+17\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 2, 1) &= 8+6\cdot 19+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+10\cdot 19^6+6\cdot 19^7+8\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+19^{15}+19^{16}+5\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 1, 2) &= 3+12\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+2\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1) &= 18+17\cdot 19+13\cdot 19^2+19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+14\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 4) &= 17+16\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 3, 1) &= 15+8\cdot 19+6\cdot 19^2+11\cdot 19^3+5\cdot 19^5+19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 2, 2) &= 18+12\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+2\cdot 19^7+3\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1) &= 8+19+3\cdot 19^2+16\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^6+4\cdot 19^7+2\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 3) &= 7+12\cdot 19+3\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+7\cdot 19^8+11\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1) &= 7+17\cdot 19+11\cdot 19^2+15\cdot 19^3+5\cdot 19^4+10\cdot 19^5+16\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^8+17\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2) &= 10+14\cdot 19+7\cdot 19^2+19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+6\cdot 19^7+16\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1+7\cdot 19+14\cdot 19^2+6\cdot 19^3+11\cdot 19^4+16\cdot 19^5+7\cdot 19^6+19^7+11\cdot 19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 5) &= 10+5\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^4+12\cdot 19^5+10\cdot 19^7+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 4, 1) &= 17+11\cdot 19+5\cdot 19^2+14\cdot 19^3+3\cdot 19^4+16\cdot 19^5+17\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+5\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+19^{13}+4\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 3, 2) &= 7+9\cdot 19+16\cdot 19^2+19^3+19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+19^{15}+13\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1) &= 2+9\cdot 19+15\cdot 19^2+18\cdot 19^3+10\cdot 19^4+12\cdot 19^5+11\cdot 19^6+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+2\cdot 19^9+19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 3) &= 12\cdot 19+6\cdot 19^2+19^4+7\cdot 19^6+16\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+11\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1) &= 4+6\cdot 19+4\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+7\cdot 19^8+12\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2) &= 10+5\cdot 19+6\cdot 19^2+5\cdot 19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 11+2\cdot 19+5\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+19^6+18\cdot 19^7+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 4) &= 7+2\cdot 19+19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1) &= 15+13\cdot 19+15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+6\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+19^{15}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2) &= 17\cdot 19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+14\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 13+8\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^5+7\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3) &= 15+5\cdot 19+17\cdot 19^2+15\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+19^{11}+2\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+3\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 1+14\cdot 19+13\cdot 19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+6\cdot 19^8+5\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 12+3\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+2\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+14\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+16\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+7\cdot 19^7+6\cdot 19^8+19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+19^{17}+3\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 6) &= 11+10\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 5, 1) &= 17+15\cdot 19+19^2+17\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 4, 2) &= 5\cdot 19+19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+3\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1) &= 13+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+3\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+11\cdot 19^7+14\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 3) &= 6+10\cdot 19+13\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+11\cdot 19^7+4\cdot 19^8+19^9+9\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+19^{15}+10\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1) &= 4+12\cdot 19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2) &= 16+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+19^{17}+9\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 12+9\cdot 19+6\cdot 19^2+8\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+14\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+16\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 4) &= 14+11\cdot 19+16\cdot 19^2+19^4+19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+4\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1) &= 8+11\cdot 19+18\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^7+4\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2) &= 14+10\cdot 19+14\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+17\cdot 19^4+8\cdot 19^5+5\cdot 19^6+6\cdot 19^7+12\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3) &= 1+6\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+19^4+17\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1+4\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^8+15\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 15+5\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+6\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+3\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 5) &= 14+4\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+2\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1) &= 9+16\cdot 19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+15\cdot 19^4+15\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+8\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2) &= 6+2\cdot 19+18\cdot 19^2+3\cdot 19^3+5\cdot 19^4+7\cdot 19^5+18\cdot 19^6+10\cdot 19^7+3\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 9+6\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+4\cdot 19^7+17\cdot 19^8+8\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+19^{17}+3\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3) &= 14+5\cdot 19+17\cdot 19^2+8\cdot 19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+17\cdot 19^6+9\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 6+15\cdot 19+19^2+19^3+10\cdot 19^4+14\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+10\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 10+5\cdot 19+6\cdot 19^2+5\cdot 19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 14+19+11\cdot 19^2+11\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4) &= 6+13\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+8\cdot 19^6+5\cdot 19^7+5\cdot 19^8+2\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 8+2\cdot 19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+7\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+13\cdot 19^9+19^{10}+14\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 16+19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+14\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+19^8+4\cdot 19^9+19^{10}+9\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+14\cdot 19+7\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+4\cdot 19^6+19^7+18\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 11+18\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+3\cdot 19^4+19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+4\cdot 19+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+14\cdot 19^4+16\cdot 19^5+8\cdot 19^6+10\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+6\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^7+12\cdot 19^8+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+15\cdot 19+3\cdot 19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 7) &= 3+15\cdot 19+9\cdot 19^2+5\cdot 19^3+7\cdot 19^4+16\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 6, 1) &= 8+2\cdot 19+7\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+16\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 5, 2) &= 10+11\cdot 19+17\cdot 19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1) &= 3+9\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+2\cdot 19^6+3\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 3) &= 18+14\cdot 19+3\cdot 19^2+14\cdot 19^3+18\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1) &= 16+10\cdot 19+3\cdot 19^2+14\cdot 19^3+10\cdot 19^4+19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2) &= 19+3\cdot 19^2+16\cdot 19^3+19^4+5\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+16\cdot 19^8+16\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 14+9\cdot 19+13\cdot 19^3+14\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^7+3\cdot 19^8+7\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 4) &= 8+7\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1) &= 11+8\cdot 19+10\cdot 19^3+17\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^7+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2) &= 17+17\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+16\cdot 19^5+18\cdot 19^6+18\cdot 19^7+2\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 1+19+8\cdot 19^2+15\cdot 19^3+7\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3) &= 10+19+7\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+5\cdot 19^6+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+2\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 15+5\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^4+17\cdot 19^5+7\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 9+2\cdot 19+2\cdot 19^2+10\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^6+11\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 17\cdot 19+8\cdot 19^2+19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+8\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 5) &= 6+7\cdot 19+11\cdot 19^2+6\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1) &= 18+2\cdot 19+19^2+19^3+7\cdot 19^4+19^5+13\cdot 19^6+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+19^{10}+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2) &= 11+19+4\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^4+3\cdot 19^5+5\cdot 19^6+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 6+16\cdot 19+15\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+14\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3) &= 18+3\cdot 19^2+16\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+5\cdot 19^7+17\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 18+9\cdot 19+3\cdot 19^2+2\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 16+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 13+9\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+13\cdot 19^4+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+19^8+15\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4) &= 14+10\cdot 19+3\cdot 19^2+15\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+19^{16}+19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 7+7\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3+5\cdot 19+7\cdot 19^2+11\cdot 19^3+2\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+19^{16}+3\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 14+9\cdot 19+4\cdot 19^2+18\cdot 19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+2\cdot 19^8+4\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4+5\cdot 19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+6\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+7\cdot 19^8+13\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8+8\cdot 19+4\cdot 19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 11+6\cdot 19+6\cdot 19^3+18\cdot 19^4+19^5+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+4\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+12\cdot 19^8+4\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 6) &= 10+5\cdot 19+6\cdot 19^2+19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+6\cdot 19^7+16\cdot 19^8+8\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1) &= 3+6\cdot 19+9\cdot 19^2+18\cdot 19^3+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+13\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2) &= 2+11\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^5+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+19^9+4\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 1+15\cdot 19+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3) &= 12+2\cdot 19+19^2+6\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+9\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 17+18\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+8\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 19+3\cdot 19^2+16\cdot 19^3+19^4+5\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+16\cdot 19^8+16\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+14\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+12\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4) &= 1+13\cdot 19+16\cdot 19^2+12\cdot 19^3+5\cdot 19^4+17\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+14\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 9+9\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+2\cdot 19^4+10\cdot 19^5+3\cdot 19^6+6\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 14+19+19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+19^{12}+18\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 10+15\cdot 19+4\cdot 19^2+17\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+8\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 9+2\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+5\cdot 19^4+9\cdot 19^5+19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+10\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 15+4\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^4+14\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 12+7\cdot 19+10\cdot 19^2+10\cdot 19^3+19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+7\cdot 19^8+4\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+19^{17}+11\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+13\cdot 19^5+14\cdot 19^6+5\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5) &= 6+3\cdot 19+11\cdot 19^2+14\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 8+5\cdot 19+6\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 17+9\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^6+18\cdot 19^7+13\cdot 19^8+9\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+6\cdot 19+19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4+17\cdot 19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+15\cdot 19^6+6\cdot 19^7+9\cdot 19^8+7\cdot 19^9+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2+12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+11\cdot 19^4+2\cdot 19^5+2\cdot 19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3+12\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+2\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+19+7\cdot 19^2+18\cdot 19^3+18\cdot 19^4+14\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 13+9\cdot 19+13\cdot 19^2+6\cdot 19^3+2\cdot 19^4+6\cdot 19^5+15\cdot 19^6+19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 11+6\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^6+19^7+14\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+13\cdot 19+7\cdot 19^2+9\cdot 19^3+15\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+18\cdot 19^8+12\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 18+14\cdot 19+7\cdot 19^2+10\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 14+16\cdot 19^3+18\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+11\cdot 19^7+7\cdot 19^8+3\cdot 19^9+19^{10}+14\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14\cdot 19+5\cdot 19^2+2\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^5+15\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{11}+3\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 14+9\cdot 19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+11\cdot 19^8+8\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+19^{14}+18\cdot 19^{15}+19^{16}+9\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+2\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 9) &= 4+19^2+6\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+5\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+19^{16}+13\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 8, 1) &= 13+18\cdot 19+18\cdot 19^2+8\cdot 19^3+9\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+10\cdot 19^7+7\cdot 19^8+17\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 7, 2) &= 5+19+18\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+10\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+3\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 7, 1, 1) &= 4\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 3) &= 9+3\cdot 19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{10}+7\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 2, 1) &= 5+6\cdot 19+12\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+10\cdot 19^8+17\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 1, 2) &= 5+13\cdot 19+7\cdot 19^2+9\cdot 19^3+15\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+18\cdot 19^8+12\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1) &= 3+11\cdot 19+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+19^6+6\cdot 19^8+3\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 4) &= 2+11\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+14\cdot 19^5+14\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 3, 1) &= 5+6\cdot 19+18\cdot 19^2+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+7\cdot 19^6+15\cdot 19^7+13\cdot 19^8+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 2, 2) &= 9+2\cdot 19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1) &= 6+19+4\cdot 19^2+5\cdot 19^3+14\cdot 19^4+19^5+18\cdot 19^6+6\cdot 19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 3) &= 17+9\cdot 19^2+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1) &= 4+15\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+19^4+11\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2) &= 18+11\cdot 19+15\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^6+18\cdot 19^8+18\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 15+9\cdot 19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+12\cdot 19^5+8\cdot 19^6+10\cdot 19^7+8\cdot 19^8+13\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 5) &= 7+3\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 4, 1) &= 15+16\cdot 19+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+7\cdot 19^4+5\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+2\cdot 19^{11}+19^{12}+8\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 3, 2) &= 5+12\cdot 19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+14\cdot 19^4+2\cdot 19^5+18\cdot 19^6+19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1) &= 15+19+14\cdot 19^2+6\cdot 19^3+14\cdot 19^4+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 3) &= 5+16\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+14\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1) &= 6+3\cdot 19+3\cdot 19^2+18\cdot 19^3+19^4+13\cdot 19^5+15\cdot 19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2) &= 16+19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+14\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+19^8+4\cdot 19^9+19^{10}+9\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 6+18\cdot 19+17\cdot 19^2+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+16\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+15\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 4) &= 16+19+10\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+15\cdot 19^5+5\cdot 19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1) &= 7+16\cdot 19+7\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2) &= 16+17\cdot 19+6\cdot 19^2+19^3+13\cdot 19^4+17\cdot 19^5+4\cdot 19^6+5\cdot 19^7+19^8+16\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 4+17\cdot 19+4\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^5+15\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3) &= 18+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+16\cdot 19^4+5\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+10\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 14+5\cdot 19^4+7\cdot 19^5+8\cdot 19^7+14\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+3\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 17+5\cdot 19+18\cdot 19^2+12\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+19+19^2+13\cdot 19^3+8\cdot 19^4+14\cdot 19^5+14\cdot 19^6+12\cdot 19^7+11\cdot 19^8+16\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 6) &= 16+8\cdot 19+19^2+14\cdot 19^3+2\cdot 19^4+19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^7+18\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+19^{17}+9\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 5, 1) &= 14\cdot 19+10\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+3\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 4, 2) &= 3+16\cdot 19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+7\cdot 19^8+17\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1) &= 2+17\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+2\cdot 19^6+5\cdot 19^7+17\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 3) &= 3+9\cdot 19+17\cdot 19^2+10\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1) &= 10+7\cdot 19+11\cdot 19^2+5\cdot 19^3+14\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+19^8+18\cdot 19^9+19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2) &= 3+5\cdot 19+7\cdot 19^2+11\cdot 19^3+2\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2+2\cdot 19+19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+11\cdot 19^6+15\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 4) &= 10+12\cdot 19+19^2+8\cdot 19^3+9\cdot 19^4+18\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+10\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1) &= 12+9\cdot 19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^3+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+14\cdot 19^7+4\cdot 19^8+2\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2) &= 14+19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^3+7\cdot 19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+9\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 3+4\cdot 19+5\cdot 19^2+19^3+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^8+5\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 3) &= 10+6\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+9\cdot 19^8+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 3+3\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+3\cdot 19^4+17\cdot 19^5+3\cdot 19^7+12\cdot 19^8+8\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 4\cdot 19+19^2+17\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+7\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+12\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+12\cdot 19+14\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+19^7+3\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 5) &= 5+3\cdot 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+13\cdot 19^6+10\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1) &= 1+15\cdot 19+14\cdot 19^2+5\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2) &= 1+17\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+4\cdot 19^9+19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 14+15\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+8\cdot 19^7+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3) &= 17+19^2+14\cdot 19^3+19^4+7\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+19^{12}+14\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+3\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 16+7\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+6\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+18\cdot 19^9+19^{10}+18\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 17\cdot 19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+14\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 13+2\cdot 19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+12\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4) &= 8+16\cdot 19+14\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 8+2\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 16+17\cdot 19+6\cdot 19^2+19^3+13\cdot 19^4+17\cdot 19^5+4\cdot 19^6+5\cdot 19^7+19^8+16\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+13\cdot 19+12\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+4\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^8+8\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 15\cdot 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+11\cdot 19^4+14\cdot 19^5+8\cdot 19^6+18\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+8\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+4\cdot 19+18\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+11\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^9+19^{10}+19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+19+5\cdot 19^2+10\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+19^7+10\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 7) &= 2+6\cdot 19+7\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^4+17\cdot 19^5+13\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 6, 1) &= 3+18\cdot 19+7\cdot 19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 5, 2) &= 16+16\cdot 19+17\cdot 19^3+3\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+2\cdot 19^7+14\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1) &= 4+2\cdot 19+8\cdot 19^2+14\cdot 19^4+2\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 3) &= 5+19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1) &= 12+15\cdot 19+19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2) &= 14+19+19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+19^{12}+18\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 19+7\cdot 19^2+10\cdot 19^3+11\cdot 19^4+17\cdot 19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^7+9\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 4) &= 9+13\cdot 19^2+11\cdot 19^3+3\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{10}+15\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1) &= 16+2\cdot 19+18\cdot 19^2+3\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+6\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2) &= 9+13\cdot 19+7\cdot 19^2+8\cdot 19^3+3\cdot 19^4+13\cdot 19^6+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 17+18\cdot 19+5\cdot 19^2+15\cdot 19^3+9\cdot 19^4+18\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3) &= 13+17\cdot 19+19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+6\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 4+19+12\cdot 19^2+2\cdot 19^3+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 14+7\cdot 19+18\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+12\cdot 19^7+2\cdot 19^8+5\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 15+13\cdot 19+7\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+19^9+8\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 5) &= 12+11\cdot 19+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1) &= 14+19+19^2+14\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2) &= 13+4\cdot 19+18\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+5\cdot 19^6+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 5+2\cdot 19+13\cdot 19^2+7\cdot 19^3+14\cdot 19^4+2\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3) &= 15+12\cdot 19+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+18\cdot 19^4+6\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 3+8\cdot 19+19^2+18\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+12\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 14+10\cdot 19+14\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 10+19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+3\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+19^{13}+16\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4) &= 10+15\cdot 19+5\cdot 19^2+15\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 16+17\cdot 19+13\cdot 19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 14+19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^3+7\cdot 19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+9\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+14\cdot 19+19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 14+18\cdot 19+8\cdot 19^2+15\cdot 19^3+7\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+13\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 12+19+3\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+13\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+19^{16}+16\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+18\cdot 19+2\cdot 19^2+19^3+18\cdot 19^4+12\cdot 19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+8\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 6) &= 16\cdot 19+10\cdot 19^2+10\cdot 19^3+15\cdot 19^4+8\cdot 19^5+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+13\cdot 19^8+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{14}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1) &= 4+3\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+13\cdot 19^4+10\cdot 19^5+12\cdot 19^6+3\cdot 19^7+12\cdot 19^8+16\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2) &= 8+10\cdot 19+4\cdot 19^2+14\cdot 19^3+19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 14+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+18\cdot 19^4+8\cdot 19^5+3\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+19^{17}+6\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3) &= 10+12\cdot 19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+12\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+19^{17}+7\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 9+17\cdot 19+8\cdot 19^2+14\cdot 19^3+2\cdot 19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 17+17\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+16\cdot 19^5+18\cdot 19^6+18\cdot 19^7+2\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 15+3\cdot 19+14\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+12\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4) &= 12+3\cdot 19+11\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+11\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+11\cdot 19^8+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 5+6\cdot 19+4\cdot 19^2+5\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+9\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+19^{16}+16\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 9+13\cdot 19+7\cdot 19^2+8\cdot 19^3+3\cdot 19^4+13\cdot 19^6+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 17+15\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+19^4+13\cdot 19^5+11\cdot 19^6+9\cdot 19^7+13\cdot 19^8+7\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 7+19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+19^{11}+10\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+13\cdot 19+5\cdot 19^2+10\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^5+14\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 13+12\cdot 19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+8\cdot 19^4+12\cdot 19^5+10\cdot 19^6+5\cdot 19^7+19^9+19^{10}+19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+6\cdot 19+15\cdot 19^2+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^6+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+18\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+19^{13}+17\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5) &= 2+9\cdot 19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+13\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 9+4\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+14\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+6\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 16\cdot 19+16\cdot 19^2+2\cdot 19^3+14\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+11\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 12+15\cdot 19+18\cdot 19^2+12\cdot 19^3+3\cdot 19^4+17\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^8+2\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 1+12\cdot 19+5\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+2\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+7\cdot 19^4+17\cdot 19^5+4\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 18+12\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+2\cdot 19^7+3\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+2\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^3+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+9\cdot 19^7+8\cdot 19^8+12\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 15+10\cdot 19+2\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10+2\cdot 19+13\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+6\cdot 19^6+7\cdot 19^7+4\cdot 19^8+18\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+2\cdot 19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+12\cdot 19^2+10\cdot 19^3+8\cdot 19^4+6\cdot 19^5+19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 12+18\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+13\cdot 19^7+9\cdot 19^8+2\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+9\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+18\cdot 19^8+9\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+17\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+2\cdot 19+14\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+6\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 8) &= 11+15\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+14\cdot 19^4+8\cdot 19^5+18\cdot 19^6+2\cdot 19^7+2\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 7, 1) &= 2+13\cdot 19+10\cdot 19^2+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+19^{10}+18\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 6, 2) &= 10+2\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+6\cdot 19^8+11\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1) &= 11+11\cdot 19^2+14\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 3) &= 15+11\cdot 19+6\cdot 19^2+11\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1) &= 4+6\cdot 19+12\cdot 19^2+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+4\cdot 19^6+11\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2) &= 17+9\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^6+18\cdot 19^7+13\cdot 19^8+9\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 7+10\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+13\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 4) &= 7+3\cdot 19+5\cdot 19^2+2\cdot 19^3+9\cdot 19^4+2\cdot 19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1) &= 4+2\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+19^5+6\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+19^{14}+17\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2) &= 16\cdot 19+16\cdot 19^2+2\cdot 19^3+14\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+11\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 5+15\cdot 19+6\cdot 19^2+14\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+17\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3) &= 17+17\cdot 19+19^2+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+15\cdot 19^6+2\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 16+3\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+19^{11}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 17+9\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+2\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 17+19+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 5) &= 5+11\cdot 19+7\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1) &= 17+9\cdot 19+19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+18\cdot 19^5+15\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2) &= 1+9\cdot 19+12\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 5+4\cdot 19+17\cdot 19^2+10\cdot 19^3+7\cdot 19^5+19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3) &= 11+9\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+8\cdot 19^4+18\cdot 19^5+8\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+8\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 5+14\cdot 19+12\cdot 19^2+10\cdot 19^3+19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+11\cdot 19^7+11\cdot 19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 6+2\cdot 19+18\cdot 19^2+3\cdot 19^3+5\cdot 19^4+7\cdot 19^5+18\cdot 19^6+10\cdot 19^7+3\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 19+19^2+4\cdot 19^3+12\cdot 19^4+16\cdot 19^5+4\cdot 19^6+2\cdot 19^7+5\cdot 19^8+6\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4) &= 12+13\cdot 19+12\cdot 19^2+10\cdot 19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 2+9\cdot 19+19^2+3\cdot 19^3+14\cdot 19^4+4\cdot 19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+19^{10}+10\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 1+17\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+4\cdot 19^9+19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 8+4\cdot 19+5\cdot 19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+7\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 15+19+2\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 16\cdot 19+4\cdot 19^2+15\cdot 19^3+14\cdot 19^4+8\cdot 19^6+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 18+9\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+18\cdot 19^4+13\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+16\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+16\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 6) &= 3+8\cdot 19+2\cdot 19^2+5\cdot 19^3+14\cdot 19^4+5\cdot 19^5+4\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1) &= 7+15\cdot 19+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+5\cdot 19^6+2\cdot 19^8+16\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2) &= 2+9\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+17\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 16+2\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+18\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3) &= 4+13\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+18\cdot 19^5+3\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 6+4\cdot 19+3\cdot 19^2+9\cdot 19^3+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 11+19+4\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^4+3\cdot 19^5+5\cdot 19^6+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 1+18\cdot 19+2\cdot 19^2+7\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4) &= 14+4\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+13\cdot 19^4+14\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 6+8\cdot 19+2\cdot 19^3+12\cdot 19^4+11\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 13+4\cdot 19+18\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+5\cdot 19^6+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 8+6\cdot 19+11\cdot 19^2+14\cdot 19^3+17\cdot 19^4+8\cdot 19^5+5\cdot 19^6+6\cdot 19^8+2\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 18+9\cdot 19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+18\cdot 19^4+2\cdot 19^5+7\cdot 19^6+2\cdot 19^7+5\cdot 19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7+5\cdot 19+9\cdot 19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+19^5+10\cdot 19^6+13\cdot 19^7+14\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 8+5\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+19^4+15\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+8\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+11\cdot 19+9\cdot 19^2+11\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+15\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 5) &= 18+19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+12\cdot 19^5+7\cdot 19^7+19^8+14\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 13+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+5\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 1+9\cdot 19+12\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4+10\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 5+9\cdot 19+10\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^6+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 13+10\cdot 19+3\cdot 19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+4\cdot 19^8+17\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 7+9\cdot 19+16\cdot 19^2+19^3+19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+16\cdot 19+6\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^5+10\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 2+9\cdot 19+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+15\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+2\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 12+19^2+5\cdot 19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^5+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+19^{16}+16\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 5+12\cdot 19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+14\cdot 19^4+2\cdot 19^5+18\cdot 19^6+19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+12\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+4\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+11\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+11\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 12+12\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+3\cdot 19^5+18\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^8+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+8\cdot 19^2+8\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+16\cdot 19^6+18\cdot 19^7+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+7\cdot 19+17\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 7) &= 6+7\cdot 19+7\cdot 19^2+16\cdot 19^3+13\cdot 19^4+4\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+18\cdot 19^8+4\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1) &= 2+17\cdot 19+13\cdot 19^2+17\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+9\cdot 19^6+18\cdot 19^7+10\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2) &= 11+9\cdot 19+14\cdot 19^2+18\cdot 19^3+19^4+19^5+17\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 4+6\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^5+3\cdot 19^6+8\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3) &= 16+11\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+4\cdot 19^6+19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 5+16\cdot 19^2+10\cdot 19^3+19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+12\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+19^{14}+11\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2+11\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^5+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+19^9+4\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 7+7\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+19^4+6\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+13\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{17}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4) &= 8+6\cdot 19+3\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 17+5\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+14\cdot 19^5+19^6+7\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 8+10\cdot 19+4\cdot 19^2+14\cdot 19^3+19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 14+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 9+9\cdot 19+12\cdot 19^2+11\cdot 19^3+13\cdot 19^4+19^5+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 11 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 12 \cdot 19^5 + 16 \cdot 19^6 + 15 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 18 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{13} + 4 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 9 \cdot 19^{18} + 3 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 19 + 12 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 11 \cdot 19^6 + 10 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{12} + 17 \cdot 19^{13} + 14 \cdot 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 6 \cdot 19^{18} + 15 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 14 + 12 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 10 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 5 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{12} + 12 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 4 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 4 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5) &= 18 + 19 + 12 \cdot 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 5 \cdot 19^6 + 10 \cdot 19^7 + 16 \cdot 19^8 + 2 \cdot 19^9 + 4 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 18 \cdot 19^{12} + 19^{13} + 16 \cdot 19^{14} + 9 \cdot 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 16 + 3 \cdot 19 + 8 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^7 + 15 \cdot 19^8 + 13 \cdot 19^9 + 8 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 11 \cdot 19^{12} + 19^{13} + 18 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{16} + 8 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 3 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2 + 9 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 17 \cdot 19^6 + 12 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 8 \cdot 19^{10} + 17 \cdot 19^{11} + 18 \cdot 19^{12} + 2 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 18 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3 + 10 \cdot 19 + 14 \cdot 19^2 + 4 \cdot 19^3 + 13 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 16 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 19^9 + 12 \cdot 19^{10} + 9 \cdot 19^{11} + 16 \cdot 19^{12} + 8 \cdot 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + 3 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 16 + 8 \cdot 19 + 9 \cdot 19^2 + 2 \cdot 19^3 + 11 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 4 \cdot 19^8 + 15 \cdot 19^9 + 5 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 15 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 14 \cdot 19^{14} + 7 \cdot 19^{15} + 8 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 6 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 15 + 19 + 12 \cdot 19^2 + 6 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 17 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 19^7 + 9 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 11 \cdot 19^{14} + 10 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 7 \cdot 19^{17} + 11 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 5 \cdot 19 + 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 12 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 11 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 3 \cdot 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 4 \cdot 19^{15} + 18 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 6 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8 + 14 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 7 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 17 \cdot 19^5 + 5 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 19^9 + 12 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 9 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 15 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 7 + 10 \cdot 19 + 3 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^4 + 2 \cdot 19^5 + 5 \cdot 19^6 + 9 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 18 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 17 + 17 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 2 \cdot 19^3 + 9 \cdot 19^4 + 12 \cdot 19^5 + 9 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 5 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 11 \cdot 19^{11} + 17 \cdot 19^{12} + 9 \cdot 19^{13} + 12 \cdot 19^{14} + 7 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3 + 16 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^4 + 18 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^8 + 17 \cdot 19^9 + 14 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 16 \cdot 19^{14} + 11 \cdot 19^{15} + 4 \cdot 19^{16} + 13 \cdot 19^{17} + 14 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11 + 6 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 7 \cdot 19^4 + 17 \cdot 19^5 + 10 \cdot 19^6 + 17 \cdot 19^7 + 18 \cdot 19^8 + 7 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 5 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 15 \cdot 19^{13} + 17 \cdot 19^{14} + 9 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 5 + 11 \cdot 19 + 8 \cdot 19^2 + 2 \cdot 19^3 + 16 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 9 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 11 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 11 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 8 \cdot 19^{16} + 13 \cdot 19^{17} + 11 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11 + 10 \cdot 19 + 14 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^4 + 3 \cdot 19^5 + 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 5 \cdot 19^9 + 5 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 11 \cdot 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 7 \cdot 19^{17} + 18 \cdot 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1 + 15 \cdot 19 + 4 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 12 \cdot 19^4 + 2 \cdot 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 18 \cdot 19^9 + 19^{10} + 17 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 12 \cdot 19^{13} + 14 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 15 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17 + 4 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 4 \cdot 19^3 + 11 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 15 \cdot 19^6 + 10 \cdot 19^7 + 4 \cdot 19^8 + 12 \cdot 19^9 + 19^{10} + 8 \cdot 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 15 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 3 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6) &= 16 + 16 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 7 \cdot 19^3 + 3 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 9 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 8 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 17 \cdot 19^{17} + 4 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 7 + 4 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 12 \cdot 19^4 + 7 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 17 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 11 + 9 \cdot 19 + 14 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 19^4 + 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 12 \cdot 19^9 + 14 \cdot 19^{10} + 14 \cdot 19^{11} + 11 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 3 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 9 + 11 \cdot 19 + 13 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 6 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 7 \cdot 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 11 \cdot 19^{14} + 16 \cdot 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 14 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 1 + 17 \cdot 19 + 15 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 14 \cdot 19^4 + 16 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^9 + 8 \cdot 19^{10} + 14 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{12} + 11 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 15 \cdot 19^{16} + 17 \cdot 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 17 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 17 + 18 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 15 \cdot 19^3 + 16 \cdot 19^4 + 7 \cdot 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 8 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 7 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 15 \cdot 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 10 + 11 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 12 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 16 \cdot 19^8 + 5 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 12 \cdot 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 11 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 10 \cdot 19^{18} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1 + 2 \cdot 19 + 8 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 14 \cdot 19^4 + 15 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 15 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 7 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 18 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 5 + 19 + 16 \cdot 19^2 + 5 \cdot 19^3 + 16 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 10 \cdot 19^6 + 18 \cdot 19^7 + 4 \cdot 19^8 + 3 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 7 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 11 \cdot 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 11 \cdot 19^{16} + 11 \cdot 19^{17} + 9 \cdot 19^{18} + 3 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 16 + 13 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 12 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 10 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^8 + 13 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 12 \cdot 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 4 \cdot 19^{14} + 10 \cdot 19^{15} + 7 \cdot 19^{16} + 7 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 16 + 16 \cdot 19 + 17 \cdot 19^3 + 3 \cdot 19^4 + 3 \cdot 19^5 + 7 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 3 \cdot 19^9 + 10 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 11 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 19^{17} + 10 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9 + 5 \cdot 19 + 7 \cdot 19^2 + 9 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 12 \cdot 19^5 + 9 \cdot 19^6 + 10 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 12 \cdot 19^9 + 5 \cdot 19^{10} + 14 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 4 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 12 \cdot 19^{17} + 5 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 10 + 17 \cdot 19 + 15 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^4 + 19^5 + 14 \cdot 19^6 + 5 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 3 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{14} + 19^{16} + 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5 + 3 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 5 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 18 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 5 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 19^{13} + 14 \cdot 19^{14} + 8 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 13 \cdot 19^{17} + 14 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6 \cdot 19 + 11 \cdot 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^8 + 5 \cdot 19^9 + 8 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 14 \cdot 19^{15} + 7 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2 + 8 \cdot 19 + 15 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 9 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 16 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 9 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 14 + 4 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 16 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^6 + 12 \cdot 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 12 \cdot 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 2 \cdot 19^{13} + 18 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 18 \cdot 19^{18} + 18 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 13 + 9 \cdot 19 + 4 \cdot 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 10 \cdot 19^4 + 3 \cdot 19^7 + 18 \cdot 19^8 + 13 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 8 \cdot 19^{11} + 16 \cdot 19^{12} + 11 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 11 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 10 + 2 \cdot 19 + 9 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 5 \cdot 19^5 + 14 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 11 \cdot 19^{10} + 5 \cdot 19^{11} + 15 \cdot 19^{12} + 5 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 8 \cdot 19^{15} + 7 \cdot 19^{16} + 15 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 17 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 11 + 2 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 14 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 16 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 9 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 12 \cdot 19^{15} + 13 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4 + 14 \cdot 19 + 2 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 7 \cdot 19^6 + 9 \cdot 19^7 + 15 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 5 \cdot 19^{11} + 16 \cdot 19^{12} + 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9 + 10 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 3 \cdot 19^5 + 15 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 13 \cdot 19^{10} + 11 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{13} + 14 \cdot 19^{14} + 8 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 16 \cdot 19 + 2 \cdot 19^2 + 17 \cdot 19^3 + 14 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 8 \cdot 19^6 + 12 \cdot 19^7 + 17 \cdot 19^8 + 14 \cdot 19^9 + 18 \cdot 19^{10} + 16 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 15 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6 + 11 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 8 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 10 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 9 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 15 \cdot 19^{10} + 16 \cdot 19^{12} + 9 \cdot 19^{13} + 16 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 4 \cdot 19^{16} + 8 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 11 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 15 + 16 \cdot 19 + 13 \cdot 19^3 + 6 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 15 \cdot 19^9 + 12 \cdot 19^{10} + 16 \cdot 19^{11} + 16 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 4 \cdot 19^{15} + 14 \cdot 19^{16} + 12 \cdot 19^{17} + 4 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 14 + 10 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 16 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5 + 19 + 18 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 15 \cdot 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 11 \cdot 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + 14 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16 + 8 \cdot 19 + 13 \cdot 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 6 \cdot 19^4 + 14 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 11 \cdot 19^7 + 19^8 + 15 \cdot 19^9 + 11 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 11 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 11 \cdot 19^{17} + 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 15 + 10 \cdot 19 + 4 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 12 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 11 \cdot 19^9 + 12 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 14 \cdot 19^{15} + 14 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 11 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 18 + 13 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 14 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 18 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 7 \cdot 19^8 + 10 \cdot 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 8 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 19^{17} + 18 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7 + 13 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 2 \cdot 19^3 + 10 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 7 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{12} + 15 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 12 \cdot 19^{15} + 18 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 6 \cdot 19^{18} + 12 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15 + 2 \cdot 19 + 7 \cdot 19^2 + 14 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 18 \cdot 19^5 + 11 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^8 + 17 \cdot 19^9 + 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 9 \cdot 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{16} + 7 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 12 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 10) &= 2 + 8 \cdot 19 + 15 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 9 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 16 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 9, 1) &= 11 + 16 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 8 \cdot 19^3 + 9 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 8 \cdot 19^{11} + 4 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 12 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 8, 2) &= 15 + 10 \cdot 19 + 4 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 12 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 11 \cdot 19^9 + 12 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 8 \cdot 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 17 \cdot 19^{17} + 9 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 8, 1, 1) &= 16 + 3 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 5 \cdot 19^3 + 10 \cdot 19^4 + 12 \cdot 19^5 + 18 \cdot 19^6 + 15 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 2 \cdot 19^9 + 10 \cdot 19^{10} + 14 \cdot 19^{11} + 11 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 12 \cdot 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 3 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 4 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 3) &= 14 + 3 \cdot 19 + 13 \cdot 19^2 + 8 \cdot 19^3 + 3 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 4 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 15 \cdot 19^{12} + 16 \cdot 19^{13} + 19^{14} + 16 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 3 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 12 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 2, 1) &= 17 + 6 \cdot 19 + 9 \cdot 19^3 + 2 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 4 \cdot 19^8 + 7 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 9 \cdot 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 18 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 15 \cdot 19^{17} + 14 \cdot 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 1, 2) &= 14 + 16 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 10 \cdot 19^6 + 11 \cdot 19^7 + 7 \cdot 19^8 + 3 \cdot 19^9 + 19^{10} + 14 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 11 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 12 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 12 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1) &= 3 + 5 \cdot 19 + 6 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 12 \cdot 19^7 + 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 9 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 12 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 18 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 4) &= 4 + 14 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 7 \cdot 19^4 + 14 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 16 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 18 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 19^{13} + 8 \cdot 19^{14} + 8 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 17 \cdot 19^{17} + 4 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 3, 1) &= 13 + 11 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^4 + 5 \cdot 19^5 + 18 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 4 \cdot 19^8 + 10 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 14 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 18 \cdot 19^{16} + 7 \cdot 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 2, 2) &= 12 + 18 \cdot 19 + 15 \cdot 19^2 + 14 \cdot 19^3 + 6 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 9 \cdot 19^8 + 2 \cdot 19^9 + 13 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 5 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{14} + 7 \cdot 19^{15} + 16 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1) &= 3 + 17 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 17 \cdot 19^4 + 12 \cdot 19^5 + 9 \cdot 19^6 + 15 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 5 \cdot 19^9 + 12 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{12} + 5 \cdot 19^{13} + 18 \cdot 19^{14} + 16 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 3) &= 1 + 10 \cdot 19 + 13 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 8 \cdot 19^6 + 12 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 13 \cdot 19^9 + 8 \cdot 19^{11} + 11 \cdot 19^{12} + 8 \cdot 19^{14} + 15 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 9 \cdot 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1) &= 17 + 15 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 14 \cdot 19^3 + 9 \cdot 19^4 + 5 \cdot 19^5 + 8 \cdot 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 10 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 15 \cdot 19^{13} + 4 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2) &= 10 + 8 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 7 \cdot 19^4 + 17 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^7 + 9 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 13 \cdot 19^{17} + 14 \cdot 19^{18} + O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 8+12\cdot 19+13\cdot 19^2+16\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+8\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 5) &= 11+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 4, 1) &= 18+18\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+15\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+17\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 3, 2) &= 12+12\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+3\cdot 19^5+18\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1) &= 2+12\cdot 19+18\cdot 19^2+19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 3) &= 15+4\cdot 19+11\cdot 19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+19^{16}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1) &= 6+19+16\cdot 19^2+10\cdot 19^3+10\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+19^8+5\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2) &= 11+18\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+3\cdot 19^4+19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 14+6\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+4\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 4) &= 15+12\cdot 19+5\cdot 19^2+3\cdot 19^3+10\cdot 19^4+17\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1) &= 13+6\cdot 19+2\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+14\cdot 19^6+14\cdot 19^7+7\cdot 19^8+11\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2) &= 15\cdot 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+11\cdot 19^4+14\cdot 19^5+8\cdot 19^6+18\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+8\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 13+18\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+3\cdot 19^6+13\cdot 19^7+16\cdot 19^8+12\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3) &= 5+9\cdot 19+17\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+4\cdot 19^8+8\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 12\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+2\cdot 19^4+18\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+16\cdot 19^8+12\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 7+13\cdot 19+4\cdot 19^2+14\cdot 19^4+17\cdot 19^5+15\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+5\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+17\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 6) &= 14+19+6\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+8\cdot 19^6+11\cdot 19^7+16\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 5, 1) &= 10+13\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+14\cdot 19^4+16\cdot 19^5+4\cdot 19^6+12\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 4, 2) &= 5+11\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1) &= 15+2\cdot 19+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+18\cdot 19^8+7\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 3) &= 17+17\cdot 19+10\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+17\cdot 19^6+16\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1) &= 14+15\cdot 19+9\cdot 19^2+13\cdot 19^3+10\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+7\cdot 19^8+16\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2) &= 4+5\cdot 19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+6\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+7\cdot 19^8+13\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 2+14\cdot 19+4\cdot 19^2+13\cdot 19^3+4\cdot 19^4+15\cdot 19^5+15\cdot 19^6+4\cdot 19^7+18\cdot 19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 4) &= 17+5\cdot 19+12\cdot 19^2+8\cdot 19^3+5\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+2\cdot 19^7+18\cdot 19^8+15\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1) &= 4+2\cdot 19+8\cdot 19^2+14\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+15\cdot 19^7+11\cdot 19^8+18\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2) &= 14+18\cdot 19+8\cdot 19^2+15\cdot 19^3+7\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 5+19+7\cdot 19^2+4\cdot 19^3+14\cdot 19^4+8\cdot 19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+9\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3) &= 12+12\cdot 19+10\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 7+10\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+15\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 2+7\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+3\cdot 19^6+9\cdot 19^7+14\cdot 19^8+16\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+9\cdot 19+3\cdot 19^2+9\cdot 19^3+16\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^8+11\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 5) &= 13+17\cdot 19+12\cdot 19^2+11\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+14\cdot 19^6+14\cdot 19^7+5\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1) &= 16+15\cdot 19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+16\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2) &= 15+19+2\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 13+7\cdot 19+7\cdot 19^2+4\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3) &= 4+15\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+14\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+11\cdot 19^7+12\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 17+4\cdot 19+12\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+17\cdot 19^5+5\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 15+5\cdot 19+17\cdot 19^2+15\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+19^{11}+2\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+8\cdot 19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+15\cdot 19^4+13\cdot 19^5+6\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4) &= 13+19+2\cdot 19^2+5\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 2+5\cdot 19+7\cdot 19^2+9\cdot 19^3+19^4+3\cdot 19^5+2\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 18+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+16\cdot 19^4+5\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+10\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 13+2\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+16\cdot 19^6+11\cdot 19^7+11\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 5+9\cdot 19+17\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+4\cdot 19^8+8\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+13\cdot 19+12\cdot 19^3+14\cdot 19^4+2\cdot 19^5+14\cdot 19^6+19^7+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 15+11\cdot 19+5\cdot 19^2+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+4\cdot 19^6+17\cdot 19^7+8\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 7) &= 4+3\cdot 19+7\cdot 19^2+10\cdot 19^3+7\cdot 19^4+11\cdot 19^5+4\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+17\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 6, 1) &= 4+14\cdot 19+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+2\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 5, 2) &= 10+17\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+15\cdot 19^4+19^5+14\cdot 19^6+5\cdot 19^7+6\cdot 19^8+3\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{16}+19^{17}+14\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1) &= 4+14\cdot 19+18\cdot 19^2+12\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+16\cdot 19^8+16\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 3) &= 10+16\cdot 19+6\cdot 19^2+19^3+8\cdot 19^4+11\cdot 19^5+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+19^8+3\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1) &= 16+10\cdot 19^2+8\cdot 19^3+7\cdot 19^4+3\cdot 19^5+8\cdot 19^6+16\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2) &= 9+2\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+5\cdot 19^4+9\cdot 19^5+19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+10\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 17+11\cdot 19+8\cdot 19^2+15\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+10\cdot 19^6+12\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 4) &= 9+5\cdot 19+8\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+19^6+4\cdot 19^7+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1) &= 15+5\cdot 19+14\cdot 19^2+2\cdot 19^3+19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+7\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+19^{15}+14\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2) &= 7+19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+19^{11}+10\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 18+4\cdot 19+11\cdot 19^2+10\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3) &= 10+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^5+8\cdot 19^6+7\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 6+9\cdot 19+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^8+8\cdot 19^9+6\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 9+14\cdot 19+14\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+10\cdot 19^5+16\cdot 19^6+19^7+11\cdot 19^8+3\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 19+17\cdot 19^2+7\cdot 19^3+14\cdot 19^4+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+7\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+19^{11}+13\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 5) &= 3+8\cdot 19+15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+15\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1) &= 4+5\cdot 19+18\cdot 19^2+19^3+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+2\cdot 19^6+9\cdot 19^7+9\cdot 19^8+3\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2) &= 18+9\cdot 19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+18\cdot 19^4+2\cdot 19^5+7\cdot 19^6+2\cdot 19^7+5\cdot 19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 12+8\cdot 19+19^2+3\cdot 19^3+19^5+9\cdot 19^6+15\cdot 19^7+19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3) &= 15+7\cdot 19+8\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 2+13\cdot 19+18\cdot 19^2+5\cdot 19^3+14\cdot 19^4+16\cdot 19^5+12\cdot 19^6+7\cdot 19^7+18\cdot 19^8+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 1+6\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+19^4+17\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 6+14\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4) &= 5+6\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+14\cdot 19^5+4\cdot 19^7+12\cdot 19^8+4\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 18+3\cdot 19+14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+17\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 10+6\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+9\cdot 19^8+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+16\cdot 19+13\cdot 19^2+19^3+4\cdot 19^4+10\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+16\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 12+12\cdot 19+10\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+18\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+19^{15}+16\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 17+2\cdot 19+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+15\cdot 19+11\cdot 19^2+15\cdot 19^3+3\cdot 19^4+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+3\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 6) &= 17+18\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+19^4+12\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^8+8\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1) &= 6+16\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+14\cdot 19^5+7\cdot 19^6+16\cdot 19^7+6\cdot 19^8+5\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2) &= 9+9\cdot 19+12\cdot 19^2+11\cdot 19^3+13\cdot 19^4+19^5+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 5+19+4\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+7\cdot 19^7+3\cdot 19^8+2\cdot 19^9+19^{11}+19^{13}+9\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+19^{16}+14\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3) &= 1+3\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+3\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 2+8\cdot 19+4\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+6\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 10+19+7\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+5\cdot 19^6+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+2\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+2\cdot 19+4\cdot 19^2+11\cdot 19^3+8\cdot 19^4+3\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4) &= 12+12\cdot 19+18\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+5\cdot 19^6+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+3\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 11\cdot 19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+5\cdot 19^4+6\cdot 19^5+14\cdot 19^6+8\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 13+17\cdot 19+19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+6\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 11\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 10+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^5+8\cdot 19^6+7\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+11\cdot 19+14\cdot 19^2+8\cdot 19^4+3\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+19^{13}+17\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 16+2\cdot 19+7\cdot 19^2+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+9\cdot 19^5+7\cdot 19^6+18\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 15+18\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+16\cdot 19^5+10\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5) &= 16+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^8+13\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 13+14\cdot 19+7\cdot 19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+13\cdot 19^8+8\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 17+17\cdot 19+19^2+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+15\cdot 19^6+2\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 11+15\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+10\cdot 19^4+11\cdot 19^5+6\cdot 19^6+11\cdot 19^7+19^8+6\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+5\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 9+8\cdot 19+7\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^5+17\cdot 19^6+5\cdot 19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 17+6\cdot 19+14\cdot 19^2+8\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7+12\cdot 19+3\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+7\cdot 19^8+11\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+10\cdot 19+5\cdot 19^2+2\cdot 19^3+17\cdot 19^4+7\cdot 19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+7\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+19^{11}+12\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 12+19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+18\cdot 19^7+3\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 13+9\cdot 19^2+19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+16\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+19^{17}+16\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 17+9\cdot 19^2+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+17\cdot 19+19^2+17\cdot 19^3+19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+14\cdot 19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 1+10\cdot 19+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+3\cdot 19^8+13\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+14\cdot 19+16\cdot 19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+10\cdot 19^5+15\cdot 19^6+4\cdot 19^7+3\cdot 19^8+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 17+16\cdot 19+18\cdot 19^2+16\cdot 19^3+9\cdot 19^4+7\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+17\cdot 19^8+7\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+8\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16\cdot 19+10\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+11\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 8) &= 15\cdot 19+19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+14\cdot 19^6+7\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 7, 1) &= 3+9\cdot 19+16\cdot 19^2+5\cdot 19^3+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+5\cdot 19^8+11\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 6, 2) &= 4+14\cdot 19+2\cdot 19^2+11\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+7\cdot 19^6+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1) &= 9+9\cdot 19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+10\cdot 19^6+2\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 3) &= 2+17\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+4\cdot 19^6+2\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1) &= 10+11\cdot 19+14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+8\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2) &= 4+17\cdot 19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+15\cdot 19^6+6\cdot 19^7+9\cdot 19^8+7\cdot 19^9+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 13+19+4\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+14\cdot 19^8+2\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 4) &= 12+3\cdot 19+5\cdot 19^2+2\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+14\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1) &= 14+9\cdot 19+14\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+18\cdot 19^8+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2) &= 1+12\cdot 19+5\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 10+4\cdot 19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+2\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3) &= 9+8\cdot 19+7\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^5+17\cdot 19^6+5\cdot 19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 3+4\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^4+16\cdot 19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^7+9\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 11+9\cdot 19^2+12\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 17+10\cdot 19+10\cdot 19^2+8\cdot 19^3+7\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+14\cdot 19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 5) &= 14+10\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1) &= 15\cdot 19+6\cdot 19^2+13\cdot 19^3+19^5+4\cdot 19^6+2\cdot 19^7+4\cdot 19^8+4\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2) &= 5+9\cdot 19+10\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^6+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 12+11\cdot 19+5\cdot 19^2+7\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^8+2\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3) &= 8+18\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^5+9\cdot 19^6+12\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 14\cdot 19+18\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^6+6\cdot 19^7+8\cdot 19^8+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 14+5\cdot 19+17\cdot 19^2+8\cdot 19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+17\cdot 19^6+9\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3+15\cdot 19+6\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+5\cdot 19^5+16\cdot 19^6+19^7+19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4) &= 9+13\cdot 19+11\cdot 19^2+5\cdot 19^3+18\cdot 19^4+19^5+6\cdot 19^6+9\cdot 19^7+18\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 13+15\cdot 19+13\cdot 19^2+17\cdot 19^3+18\cdot 19^4+6\cdot 19^5+14\cdot 19^6+19^8+6\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 17+19^2+14\cdot 19^3+19^4+7\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+19^{12}+14\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4+12\cdot 19+6\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^6+19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^{10}+19^{11}+3\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 4+15\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+14\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+11\cdot 19^7+12\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+19^{16}+19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 7+12\cdot 19+18\cdot 19^2+12\cdot 19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 12+12\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+15\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+12\cdot 19^9+19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+15\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+11\cdot 19^5+4\cdot 19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 6) &= 3+18\cdot 19+16\cdot 19^2+19^3+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1) &= 2+7\cdot 19+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+2\cdot 19^4+12\cdot 19^5+19^6+2\cdot 19^7+8\cdot 19^8+13\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2) &= 16+8\cdot 19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+11\cdot 19^4+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 7+16\cdot 19+13\cdot 19^2+16\cdot 19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^7+12\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3) &= 10+8\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+13\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 10+19+7\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^5+17\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 18+3\cdot 19^2+16\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+5\cdot 19^7+17\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 6+16\cdot 19+19^2+19^3+7\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+17\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4) &= 14\cdot 19+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+7\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+12\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 14+8\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+9\cdot 19^6+18\cdot 19^7+12\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 15+12\cdot 19+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+18\cdot 19^4+6\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 13+8\cdot 19+10\cdot 19^2+14\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+4\cdot 19^6+19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 15+7\cdot 19+8\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 3+4\cdot 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+15\cdot 19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 10\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+11\cdot 19+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+2\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5) &= 17\cdot 19+11\cdot 19^2+6\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+5\cdot 19^6+7\cdot 19^7+13\cdot 19^8+9\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 18\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^6+13\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 11+9\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+8\cdot 19^4+18\cdot 19^5+8\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4+18\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+12\cdot 19^5+3\cdot 19^6+18\cdot 19^7+7\cdot 19^8+19^9+4\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 8+18\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^5+9\cdot 19^6+12\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 6+4\cdot 19+2\cdot 19^2+3\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+18\cdot 19^6+17\cdot 19^7+14\cdot 19^8+15\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 12\cdot 19+6\cdot 19^2+19^4+7\cdot 19^6+16\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+11\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 15+4\cdot 19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+19^4+6\cdot 19^5+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+5\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 1+10\cdot 19+2\cdot 19^3+18\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^7+15\cdot 19^8+11\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 2+6\cdot 19+3\cdot 19^2+2\cdot 19^3+13\cdot 19^4+12\cdot 19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+18\cdot 19^8+3\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 5+16\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+14\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 19+2\cdot 19^2+7\cdot 19^3+19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 15+4\cdot 19+11\cdot 19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+12\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+8\cdot 19^7+5\cdot 19^8+7\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+19^{14}+9\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+13\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+2\cdot 19^8+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+18\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 7) &= 8+11\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^8+18\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1) &= 8+4\cdot 19+10\cdot 19^2+7\cdot 19^3+9\cdot 19^4+5\cdot 19^5+4\cdot 19^6+12\cdot 19^7+15\cdot 19^8+13\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2) &= 1+17\cdot 19+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+14\cdot 19^4+16\cdot 19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 18+19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+10\cdot 19^4+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3) &= 16+17\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+19^7+9\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 4+9\cdot 19+4\cdot 19^2+13\cdot 19^3+19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+4\cdot 19^7+6\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 12+2\cdot 19+19^2+6\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+9\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+14\cdot 19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4) &= 2+17\cdot 19+10\cdot 19^2+16\cdot 19^3+16\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+19^{14}+17\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 14\cdot 19+8\cdot 19^2+3\cdot 19^3+10\cdot 19^4+7\cdot 19^6+16\cdot 19^8+3\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{16}+9\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 10+12\cdot 19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+12\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 10+13\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+8\cdot 19^4+2\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+14\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{17}+17\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 1+3\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+3\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 17+18\cdot 19+3\cdot 19^2+5\cdot 19^3+3\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+3\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 17+5\cdot 19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^4+19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 8+2\cdot 19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^3+16\cdot 19^4+10\cdot 19^6+2\cdot 19^7+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5) &= 8+16\cdot 19+7\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^4+6\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+6\cdot 19^8+16\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 17+12\cdot 19+16\cdot 19^2+2\cdot 19^4+14\cdot 19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^8+18\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 4+13\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+18\cdot 19^5+3\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 5+19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 10+8\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+13\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 16+12\cdot 19+14\cdot 19^2+2\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+18\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 6+10\cdot 19+13\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+11\cdot 19^7+4\cdot 19^8+19^9+9\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 13+15\cdot 19+2\cdot 19^2+9\cdot 19^3+10\cdot 19^4+15\cdot 19^5+13\cdot 19^6+12\cdot 19^7+16\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19} \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 15+8\cdot 19+11\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+15\cdot 19^6+11\cdot 19^7+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3+4\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^3+12\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+18\cdot 19^8+12\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3+9\cdot 19+17\cdot 19^2+10\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+12\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 14+12\cdot 19+10\cdot 19^2+8\cdot 19^3+9\cdot 19^4+16\cdot 19^5+8\cdot 19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+10\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 17+17\cdot 19+10\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+17\cdot 19^6+16\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+19^{15}+3\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7+17\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+8\cdot 19^5+19^6+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 5+4\cdot 19+13\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+18\cdot 19+4\cdot 19^2+19^3+3\cdot 19^4+16\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6) &= 7+9\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+19^6+14\cdot 19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 1+18\cdot 19+16\cdot 19^2+2\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 16+11\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+4\cdot 19^6+19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 1+8\cdot 19+3\cdot 19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^4+11\cdot 19^5+15\cdot 19^6+14\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 16+17\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+19^7+9\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 11+6\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^4+11\cdot 19^6+7\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 18+14\cdot 19+3\cdot 19^2+14\cdot 19^3+18\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^4+16\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 4+9\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+11\cdot 19^4+19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 7+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+14\cdot 19^4+16\cdot 19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+6\cdot 19^{15}+19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5+19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 16+17\cdot 19+15\cdot 19^2+18\cdot 19^3+14\cdot 19^4+5\cdot 19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^7+15\cdot 19^8+11\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+19^{13}+5\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 10+16\cdot 19+6\cdot 19^2+19^3+8\cdot 19^4+11\cdot 19^5+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+19^8+3\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+18\cdot 19+9\cdot 19^2+17\cdot 19^3+14\cdot 19^4+7\cdot 19^6+11\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2+8\cdot 19^2+10\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^5+11\cdot 19^6+15\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 10+8\cdot 19^2+12\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^7+10\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 18+4\cdot 19+14\cdot 19^2+15\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+9\cdot 19^7+19^8+8\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+19^{17}+6\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 15+11\cdot 19+6\cdot 19^2+11\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 14+6\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^7+16\cdot 19^8+3\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2+17\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+4\cdot 19^6+2\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 11+12\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+16\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7+6\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+18\cdot 19^8+17\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+14\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 8+12\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+7\cdot 19+19^2+18\cdot 19^3+7\cdot 19^5+18\cdot 19^6+13\cdot 19^7+2\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+3\cdot 19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{10}+7\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+9\cdot 19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 14+3\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^6+2\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+8\cdot 19+13\cdot 19^2+16\cdot 19^3+6\cdot 19^4+14\cdot 19^5+13\cdot 19^6+11\cdot 19^7+19^8+15\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+6\cdot 19+2\cdot 19^2+9\cdot 19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+2\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18+15\cdot 19+5\cdot 19^2+11\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 9) &= 1+16\cdot 19+11\cdot 19^2+5\cdot 19^3+17\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+11\cdot 19^8+16\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 8, 1) &= 12+19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+17\cdot 19^6+10\cdot 19^7+5\cdot 19^8+16\cdot 19^9+19^{10}+14\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 7, 2) &= 15+16\cdot 19+13\cdot 19^3+6\cdot 19^4+4\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1) &= 5+14\cdot 19+9\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^8+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 3) &= 8+12\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1) &= 3+6\cdot 19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+2\cdot 19^5+9\cdot 19^6+12\cdot 19^7+14\cdot 19^8+3\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2) &= 13+9\cdot 19+13\cdot 19^2+6\cdot 19^3+2\cdot 19^4+6\cdot 19^5+15\cdot 19^6+19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 12+3\cdot 19+17\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+4\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 4) &= 13+18\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+3\cdot 19^5+5\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+19^{13}+15\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+19^{17}+16\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1) &= 15+12\cdot 19+12\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+15\cdot 19^5+7\cdot 19^6+11\cdot 19^7+19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2) &= 15+10\cdot 19+2\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 17+8\cdot 19+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^8+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+19^{13}+17\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3) &= 12+19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+18\cdot 19^7+3\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 5+18\cdot 19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+2\cdot 19^7+18\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 15+8\cdot 19+10\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+11\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 12+3\cdot 19+3\cdot 19^2+19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+16\cdot 19^7+4\cdot 19^8+3\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+19^{12}+2\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 5) &= 1+10\cdot 19+11\cdot 19^2+18\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+4\cdot 19^7+10\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1) &= 10+6\cdot 19+6\cdot 19^2+7\cdot 19^3+10\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+15\cdot 19^8+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+19^{15}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2) &= 2+9\cdot 19+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+15\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+2\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 5+5\cdot 19+17\cdot 19^2+16\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+3\cdot 19^8+5\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3) &= 1+10\cdot 19+2\cdot 19^3+18\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^7+15\cdot 19^8+11\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 18+17\cdot 19+6\cdot 19^2+13\cdot 19^3+19^4+6\cdot 19^5+7\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 6+13\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+8\cdot 19^6+5\cdot 19^7+5\cdot 19^8+2\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 17+9\cdot 19+10\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^8+3\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4) &= 15+18\cdot 19+13\cdot 19^4+19^5+2\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+3\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 5+13\cdot 19+18\cdot 19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+7\cdot 19^8+17\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+11\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 8+16\cdot 19+14\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 9+11\cdot 19+6\cdot 19^2+8\cdot 19^3+14\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+4\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+19^{10}+3\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 13+19+2\cdot 19^2+5\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 14+7\cdot 19+10\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 1+15\cdot 19+10\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+16\cdot 19^4+11\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 6) &= 1+5\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+14\cdot 19^7+16\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1) &= 5\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+3\cdot 19^4+17\cdot 19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+5\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2) &= 7+10\cdot 19+3\cdot 19^2+18\cdot 19^3+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+5\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 18+8\cdot 19+11\cdot 19^2+14\cdot 19^3+7\cdot 19^4+2\cdot 19^5+19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+4\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3) &= 15+8\cdot 19+11\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+15\cdot 19^6+11\cdot 19^7+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 4+18\cdot 19+14\cdot 19^2+8\cdot 19^3+9\cdot 19^4+3\cdot 19^5+3\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 14+10\cdot 19+3\cdot 19^2+15\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+19^{15}+10\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 2+13\cdot 19+5\cdot 19^2+15\cdot 19^3+10\cdot 19^5+4\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+4\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4) &= 8+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+5\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+19^{12}+6\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 15\cdot 19+11\cdot 19^3+11\cdot 19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 10+15\cdot 19+5\cdot 19^2+15\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 13+2\cdot 19+15\cdot 19^2+3\cdot 19^3+13\cdot 19^4+16\cdot 19^5+17\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+13\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 5+6\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+14\cdot 19^5+4\cdot 19^7+12\cdot 19^8+4\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 8+11\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+18\cdot 19^6+13\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 1+16\cdot 19+8\cdot 19^2+15\cdot 19^3+13\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+7\cdot 19^7+9\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 18+7\cdot 19+4\cdot 19^2+7\cdot 19^3+11\cdot 19^4+2\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+19^{12}+4\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5) &= 5\cdot 19+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^8+5\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 2+10\cdot 19+13\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^4+16\cdot 19^5+7\cdot 19^6+17\cdot 19^7+3\cdot 19^8+5\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 12+13\cdot 19+12\cdot 19^2+10\cdot 19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 3+16\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+3\cdot 19^5+19^6+10\cdot 19^7+5\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 9+13\cdot 19+11\cdot 19^2+5\cdot 19^3+18\cdot 19^4+19^5+6\cdot 19^6+9\cdot 19^7+18\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 3+2\cdot 19+8\cdot 19^2+12\cdot 19^3+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+9\cdot 19^6+14\cdot 19^7+16\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 7+2\cdot 19+19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+12\cdot 19+3\cdot 19^2+5\cdot 19^3+13\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 15+18\cdot 19+13\cdot 19^4+19^5+2\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+3\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 7+3\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 16+19+10\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+15\cdot 19^5+5\cdot 19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+16\cdot 19+3\cdot 19^2+4\cdot 19^3+5\cdot 19^4+11\cdot 19^5+10\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 15+12\cdot 19+5\cdot 19^2+3\cdot 19^3+10\cdot 19^4+17\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+11\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+15\cdot 19^4+12\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 13+5\cdot 19+14\cdot 19^2+11\cdot 19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+19^{11}+7\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+15\cdot 19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+3\cdot 19^4+14\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+6\cdot 19^8+11\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 7) &= 1+6\cdot 19+4\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+8\cdot 19^8+8\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1) &= 18+7\cdot 19+6\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+2\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+19^{11}+17\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2) &= 5+19+16\cdot 19^2+5\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+10\cdot 19^6+18\cdot 19^7+4\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 16+17\cdot 19+11\cdot 19^2+6\cdot 19^4+10\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+5\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3) &= 4+9\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+11\cdot 19^4+19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 17+19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+19^{11}+18\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 1+13\cdot 19+16\cdot 19^2+12\cdot 19^3+5\cdot 19^4+17\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+14\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 18+4\cdot 19+15\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+5\cdot 19^6+4\cdot 19^7+18\cdot 19^8+3\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4) &= 1+5\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+14\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 4+9\cdot 19+17\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 12+3\cdot 19+11\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+11\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+11\cdot 19^8+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 15+2\cdot 19+10\cdot 19^3+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+12\cdot 19^8+4\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 12+12\cdot 19+18\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+5\cdot 19^6+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+3\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 16+9\cdot 19+19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2+16\cdot 19+10\cdot 19^2+16\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^7+16\cdot 19^8+4\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 16+12\cdot 19+16\cdot 19^2+7\cdot 19^4+13\cdot 19^5+19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5) &= 17+2\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+18\cdot 19^4+19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 14+15\cdot 19+13\cdot 19^4+5\cdot 19^5+19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 14+4\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+13\cdot 19^4+14\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 9+11\cdot 19+14\cdot 19^2+10\cdot 19^3+10\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+9\cdot 19^7+4\cdot 19^8+17\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 14\cdot 19+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+7\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 18\cdot 19+10\cdot 19^2+17\cdot 19^3+19^4+18\cdot 19^5+16\cdot 19^6+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+3\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 14+11\cdot 19+16\cdot 19^2+19^4+19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+4\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 14+15\cdot 19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+14\cdot 19^4+9\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 8+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+5\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+19^{12}+6\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 4+2\cdot 19+16\cdot 19^2+14\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+2\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+19^{12}+19^{13}+8\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 10+12\cdot 19+19^2+8\cdot 19^3+9\cdot 19^4+18\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+10\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 16+9\cdot 19+14\cdot 19^2+8\cdot 19^3+16\cdot 19^4+5\cdot 19^5+10\cdot 19^6+11\cdot 19^7+3\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+19^{16}+19^{17}+3\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 17+5\cdot 19+12\cdot 19^2+8\cdot 19^3+5\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+2\cdot 19^7+18\cdot 19^8+15\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 17+7\cdot 19+14\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+6\cdot 19^8+3\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+17\cdot 19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+5\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+12\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6) &= 13+3\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+19^8+5\cdot 19^9+3\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 18+12\cdot 19+15\cdot 19^2+5\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+18\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+13\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 8+6\cdot 19+3\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 12+6\cdot 19+11\cdot 19^2+14\cdot 19^3+11\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 2+17\cdot 19+10\cdot 19^2+16\cdot 19^3+16\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 10+5\cdot 19+18\cdot 19^2+5\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 8+7\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3\cdot 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+2\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+4\cdot 19^8+11\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+19^{11}+13\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 1+5\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+14\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 14+10\cdot 19+18\cdot 19^2+3\cdot 19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+2\cdot 19^6+9\cdot 19^7+14\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 9+13\cdot 19^2+11\cdot 19^3+3\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{10}+15\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 6+2\cdot 19+12\cdot 19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+8\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 9+5\cdot 19+8\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+19^6+4\cdot 19^7+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 18+18\cdot 19+10\cdot 19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+17\cdot 19^5+10\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+11\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+7\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 8+7\cdot 19+15\cdot 19^2+3\cdot 19^3+6\cdot 19^4+3\cdot 19^5+17\cdot 19^6+2\cdot 19^7+3\cdot 19^8+8\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+15\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 6+11\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 1+11\cdot 19+2\cdot 19^2+11\cdot 19^3+10\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 7+3\cdot 19+5\cdot 19^2+2\cdot 19^3+9\cdot 19^4+2\cdot 19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 10+15\cdot 19+16\cdot 19^3+16\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 12+3\cdot 19+5\cdot 19^2+2\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+14\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6+3\cdot 19+16\cdot 19^2+6\cdot 19^3+2\cdot 19^4+10\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+19^{12}+18\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+17\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 17+16\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+10\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+2\cdot 19+14\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+6\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 13+18\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+3\cdot 19^5+5\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+19^{13}+15\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10+10\cdot 19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^3+12\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+13\cdot 19^8+18\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 2+11\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+14\cdot 19^5+14\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+14\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 4+14\cdot 19+5\cdot 19^2+11\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+19^{13}+8\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+11\cdot 19+5\cdot 19^2+8\cdot 19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+8\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+8\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+14\cdot 19+9\cdot 19^2+19^3+16\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+17\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 8) &= 11+15\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+11\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1) &= 5+2\cdot 19+4\cdot 19^3+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{16}+19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2) &= 14+4\cdot 19+5\cdot 19^2+12\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^6+12\cdot 19^7+2\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 15+10\cdot 19+4\cdot 19^4+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3) &= 10+8\cdot 19^2+12\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^7+10\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 3+10\cdot 19+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+16\cdot 19^5+12\cdot 19^6+17\cdot 19^7+7\cdot 19^8+11\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 6+3\cdot 19+11\cdot 19^2+14\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 12+3\cdot 19+3\cdot 19^2+19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+16\cdot 19^7+4\cdot 19^8+3\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+19^{12}+2\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4) &= 6+11\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 18+3\cdot 19+4\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+14\cdot 19^6+8\cdot 19^7+5\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+19^{15}+5\cdot 19^{16}+19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 2+9\cdot 19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+13\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 9+4\cdot 19+18\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+2\cdot 19^7+11\cdot 19^8+7\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 16+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^8+13\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 17+6\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+14\cdot 19^6+10\cdot 19^7+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 9+3\cdot 19+10\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+6\cdot 19^5+19^6+5\cdot 19^8+3\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1+16\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+15\cdot 19^7+10\cdot 19^8+3\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5) &= 12+9\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+17\cdot 19^5+5\cdot 19^6+13\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 14+6\cdot 19+2\cdot 19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 18+19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+12\cdot 19^5+7\cdot 19^7+19^8+14\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 1+7\cdot 19+17\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 17\cdot 19+11\cdot 19^2+6\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+5\cdot 19^6+7\cdot 19^7+13\cdot 19^8+9\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 7+6\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^6+7\cdot 19^7+5\cdot 19^8+6\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{12}+8\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+19^{17}+11\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 14+4\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+2\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 6+15\cdot 19+4\cdot 19^2+17\cdot 19^3+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+7\cdot 19^6+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+9\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 5\cdot 19+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^8+5\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 1+12\cdot 19+3\cdot 19^3+16\cdot 19^4+2\cdot 19^5+17\cdot 19^6+15\cdot 19^7+10\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 5+3\cdot 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+13\cdot 19^6+10\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 8+14\cdot 19+9\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+18\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 13+17\cdot 19+12\cdot 19^2+11\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+14\cdot 19^6+14\cdot 19^7+5\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 16+16\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+13\cdot 19^4+8\cdot 19^5+3\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+4\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 9+9\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 19+3\cdot 19^2+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+3\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6) &= 6+15\cdot 19+14\cdot 19^2+12\cdot 19^3+15\cdot 19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 17+15\cdot 19+4\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 18+19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+10\cdot 19^5+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 3+13\cdot 19+7\cdot 19^2+11\cdot 19^3+2\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+9\cdot 19^8+10\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 8+16\cdot 19+7\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^4+6\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+6\cdot 19^8+16\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 8+5\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+18\cdot 19^8+4\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 6+7\cdot 19+11\cdot 19^2+6\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 9+5\cdot 19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+6\cdot 19^5+10\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+19^{11}+6\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 17+2\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+18\cdot 19^4+19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+19^{16}+4\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 15+11\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+4\cdot 19^4+13\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 12+11\cdot 19+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{16}+19^{17}+12\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 7+15\cdot 19+5\cdot 19^3+3\cdot 19^4+19^5+13\cdot 19^6+17\cdot 19^7+13\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{11}+19^{12}+6\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 3+8\cdot 19+15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+15\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 13+17\cdot 19+4\cdot 19^2+10\cdot 19^3+8\cdot 19^4+3\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^8+5\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 15+14\cdot 19+10\cdot 19^2+5\cdot 19^3+15\cdot 19^5+4\cdot 19^6+19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+12\cdot 19+19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+9\cdot 19^5+19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 12+9\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+17\cdot 19^5+5\cdot 19^6+13\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 11+17\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+18\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+7\cdot 19^8+16\cdot 19^9+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 5+11\cdot 19+7\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 10+4\cdot 19+10\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 14+10\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 12+10\cdot 19+9\cdot 19^2+4\cdot 19^3+3\cdot 19^4+14\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 10+5\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^4+12\cdot 19^5+10\cdot 19^7+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+19^{13}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+15\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 1+10\cdot 19+11\cdot 19^2+18\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+4\cdot 19^7+10\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 12+4\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+4\cdot 19^4+9\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+5\cdot 19^8+16\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 7+3\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^5+11\cdot 19^6+15\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 11+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+8\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+7\cdot 19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+8\cdot 19+13\cdot 19^2+11\cdot 19^3+8\cdot 19^4+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+13\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+17\cdot 19+19^2+2\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7) &= 16+17\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^4+14\cdot 19^5+9\cdot 19^6+14\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 14+18\cdot 19+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+11\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+2\cdot 19^8+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 16+16\cdot 19+5\cdot 19^2+7\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+6\cdot 19^7+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 13+15\cdot 19+2\cdot 19^3+12\cdot 19^4+16\cdot 19^5+6\cdot 19^6+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 7+9\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+19^6+14\cdot 19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 17+15\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+17\cdot 19^8+13\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 10+5\cdot 19+6\cdot 19^2+19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+6\cdot 19^7+16\cdot 19^8+8\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+16\cdot 19^4+11\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 13+3\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+19^8+5\cdot 19^9+3\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 10+11\cdot 19+4\cdot 19^2+17\cdot 19^3+19^4+8\cdot 19^5+8\cdot 19^6+16\cdot 19^7+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 16\cdot 19+10\cdot 19^2+10\cdot 19^3+15\cdot 19^4+8\cdot 19^5+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+13\cdot 19^8+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 7+12\cdot 19+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+13\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 17+18\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+19^4+12\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^8+8\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 15+14\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+5\cdot 19^8+2\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 17+8\cdot 19+4\cdot 19^2+9\cdot 19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^6+2\cdot 19^7+6\cdot 19^8+6\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{12}+14\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 19+3\cdot 19^2+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+3\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 6+15\cdot 19+14\cdot 19^2+12\cdot 19^3+15\cdot 19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 5+3\cdot 19+2\cdot 19^2+3\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+12\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 3+8\cdot 19+2\cdot 19^2+5\cdot 19^3+14\cdot 19^4+5\cdot 19^5+4\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 12+14\cdot 19+8\cdot 19^2+14\cdot 19^3+17\cdot 19^4+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+10\cdot 19^8+4\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3+18\cdot 19+16\cdot 19^2+19^3+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+11\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 10+19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+11\cdot 19^5+9\cdot 19^6+11\cdot 19^7+2\cdot 19^8+8\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 11+10\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4+12\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 1+5\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+14\cdot 19^7+16\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 13+4\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+12\cdot 19^8+4\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 16+8\cdot 19+19^2+14\cdot 19^3+2\cdot 19^4+19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^7+18\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 1+18\cdot 19+4\cdot 19^2+19^3+3\cdot 19^4+16\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 14+19+6\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+8\cdot 19^6+11\cdot 19^7+16\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 17+4\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+11\cdot 19^4+9\cdot 19^5+15\cdot 19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+12\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+5\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+19+9\cdot 19^2+16\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+13\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 16+17\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^4+14\cdot 19^5+9\cdot 19^6+14\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 3+18\cdot 19+3\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+16\cdot 19^7+5\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 6+7\cdot 19+7\cdot 19^2+16\cdot 19^3+13\cdot 19^4+4\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+18\cdot 19^8+4\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 4\cdot 19+18\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+2\cdot 19^5+18\cdot 19^6+18\cdot 19^7+7\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+19^{11}+16\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 8+11\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^8+18\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 10+6\cdot 19+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+2\cdot 19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+18\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3+15\cdot 19+9\cdot 19^2+5\cdot 19^3+7\cdot 19^4+16\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5+15\cdot 19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+3\cdot 19^4+14\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+6\cdot 19^8+11\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 1+6\cdot 19+4\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+8\cdot 19^8+8\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 9+15\cdot 19+3\cdot 19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 2+6\cdot 19+7\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^4+17\cdot 19^5+13\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+13\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+2\cdot 19^8+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+18\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 4+3\cdot 19+7\cdot 19^2+10\cdot 19^3+7\cdot 19^4+11\cdot 19^5+4\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+17\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+7\cdot 19+17\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+5\cdot 19+4\cdot 19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+15\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8+17\cdot 19+19^2+2\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 11+15\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+11\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 12\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+12\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 11+15\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+14\cdot 19^4+8\cdot 19^5+18\cdot 19^6+2\cdot 19^7+2\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 16\cdot 19+10\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+11\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 15\cdot 19+19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+14\cdot 19^6+7\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5+2\cdot 19+14\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+6\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+7\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+19^4+8\cdot 19^6+11\cdot 19^7+2\cdot 19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+14\cdot 19+9\cdot 19^2+19^3+16\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+17\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 1+16\cdot 19+11\cdot 19^2+5\cdot 19^3+17\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+11\cdot 19^8+16\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 16+2\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4+19^2+6\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+5\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 18+15\cdot 19+5\cdot 19^2+11\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+8\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+7\cdot 19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+2\cdot 19+7\cdot 19^2+14\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 8+5\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+4\cdot 19^6+5\cdot 19^7+3\cdot 19^8+15\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(19^{20})$$

8.13. weight 12 case.

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(12) = 7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(11, 1) = 10+13\cdot 19+5\cdot 19^3+13\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+18\cdot 19^7+17\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(10, 2) = 3+19+9\cdot 19^2+11\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+19^8+4\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(10, 1, 1) = 13+12\cdot 19+5\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+7\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(9, 3) = 10+4\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+16\cdot 19^4+10\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+4\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(9, 2, 1) = 3+9\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+7\cdot 19^6+14\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(9, 1, 2) = 13+6\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+4\cdot 19^6+17\cdot 19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(9, 1, 1, 1) = 2+6\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+14\cdot 19^5+13\cdot 19^6+18\cdot 19^7+4\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8, 4) = 16+4\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+16\cdot 19^6+11\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+19^{10}+12\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8, 3, 1) = 13+10\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+11\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8, 2, 2) = 1+14\cdot 19+18\cdot 19^2+16\cdot 19^3+19^4+11\cdot 19^5+7\cdot 19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+13\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8, 2, 1, 1) = 8+17\cdot 19+10\cdot 19^2+8\cdot 19^3+16\cdot 19^5+11\cdot 19^6+11\cdot 19^7+19^9+11\cdot 19^{11}+19^{12}+9\cdot 19^{13}+19^{14}+10\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8, 1, 3) = 1+18\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+12\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8, 1, 2, 1) = 2+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+13\cdot 19^7+4\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8, 1, 1, 2) = 7+2\cdot 19+16\cdot 19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+8\cdot 19^8+4\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+19^{16}+11\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(8, 1, 1, 1, 1) = 1+12\cdot 19+14\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+4\cdot 19^6+11\cdot 19^7+10\cdot 19^8+2\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 5) = 2+10\cdot 19+5\cdot 19^2+11\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 4, 1) = 16+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+13\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 3, 2) = 1+17\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+7\cdot 19^7+19^8+4\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 3, 1, 1) = 10+15\cdot 19+8\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^4+19^6+14\cdot 19^7+11\cdot 19^8+16\cdot 19^9+3\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 2, 3) = 3+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^6+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 2, 2, 1) = 7+13\cdot 19+5\cdot 19^2+10\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+2\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 2, 1, 2) = 17+3\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^6+7\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 2, 1, 1, 1) = 2+11\cdot 19+8\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+6\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 4) = 19+16\cdot 19^2+10\cdot 19^3+7\cdot 19^4+10\cdot 19^5+12\cdot 19^6+18\cdot 19^7+4\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+19^{14}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 3, 1) = 8+9\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^5+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+5\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 2, 2) = 4+17\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+3\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+15\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+19^{11}+16\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 2, 1, 1) = 13+11\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+4\cdot 19^6+6\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 1, 3) = 10+9\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 1, 2, 1) = 17+17\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+5\cdot 19^4+10\cdot 19^5+4\cdot 19^6+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+14\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 2) &= 14+2\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^8+3\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) &= 14+9\cdot 19+9\cdot 19^2+12\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 6) &= 3\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 5, 1) &= 6+13\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+15\cdot 19^6+3\cdot 19^7+7\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 4, 2) &= 15+2\cdot 19+4\cdot 19^2+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^7+3\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 4, 1, 1) &= 4+14\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+10\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+12\cdot 19^7+19^8+12\cdot 19^9+19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 3, 3) &= 1+14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^6+17\cdot 19^7+15\cdot 19^8+12\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 3, 2, 1) &= 12+5\cdot 19+14\cdot 19^2+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+8\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 3, 1, 2) &= 11+8\cdot 19+12\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+19^5+19^6+8\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 3, 1, 1, 1) &= 12+8\cdot 19+12\cdot 19^2+8\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+16\cdot 19^6+13\cdot 19^7+9\cdot 19^8+18\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 4) &= 2+5\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+13\cdot 19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 3, 1) &= 8+11\cdot 19+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+2\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+19^{12}+5\cdot 19^{13}+19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 2, 2) &= 8+14\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+12\cdot 19^4+11\cdot 19^5+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 2, 1, 1) &= 5\cdot 19+7\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+2\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+12\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 1, 3) &= 4+2\cdot 19+6\cdot 19^4+17\cdot 19^5+19^6+3\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+5\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 1, 2, 1) &= 17+12\cdot 19+19^2+15\cdot 19^4+13\cdot 19^5+4\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 2) &= 9+10\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+16\cdot 19^4+5\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+19^{15}+19^{16}+12\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+16\cdot 19+12\cdot 19^2+16\cdot 19^3+13\cdot 19^4+19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 5) &= 11+12\cdot 19^2+2\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+6\cdot 19^8+11\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 4, 1) &= 10+14\cdot 19+15\cdot 19^2+5\cdot 19^3+13\cdot 19^4+15\cdot 19^5+13\cdot 19^6+9\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 3, 2) &= 9+13\cdot 19+16\cdot 19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 3, 1, 1) &= 8+10\cdot 19+6\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^7+14\cdot 19^8+5\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 2, 3) &= 5+4\cdot 19+19^2+4\cdot 19^3+19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 2, 2, 1) &= 3+4\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+17\cdot 19^4+5\cdot 19^5+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+11\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 2) &= 4+11\cdot 19+13\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2\cdot 19+18\cdot 19^2+16\cdot 19^3+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+10\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 4) &= 18+15\cdot 19+7\cdot 19^2+11\cdot 19^3+4\cdot 19^5+18\cdot 19^6+2\cdot 19^7+7\cdot 19^8+15\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 3, 1) &= 15\cdot 19+3\cdot 19^2+10\cdot 19^3+11\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+12\cdot 19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 2) &= 8\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+4\cdot 19^8+4\cdot 19^9+19^{10}+10\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+9\cdot 19+7\cdot 19^2+2\cdot 19^3+6\cdot 19^4+5\cdot 19^5+3\cdot 19^6+12\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 3) &= 5+13\cdot 19+15\cdot 19^2+2\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+16\cdot 19^6+17\cdot 19^7+18\cdot 19^8+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+13\cdot 19+5\cdot 19^2+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+10\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+9\cdot 19+6\cdot 19^2+8\cdot 19^3+15\cdot 19^4+19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+5\cdot 19^8+3\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+19^{15}+5\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+9\cdot 19+8\cdot 19^2+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+9\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 7) &= 3+3\cdot 19+16\cdot 19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+12\cdot 19^8+3\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+19^{15}+4\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 6, 1) &= 10+14\cdot 19+7\cdot 19^2+9\cdot 19^3+3\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+17\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 5, 2) &= 3+6\cdot 19+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+17\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 5, 1, 1) &= 5+6\cdot 19+18\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+4\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+2\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 4, 3) &= 15+15\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+4\cdot 19^7+7\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 4, 2, 1) &= 13+7\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+10\cdot 19^5+15\cdot 19^6+13\cdot 19^7+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 4, 1, 2) &= 3+19+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+17\cdot 19^4+10\cdot 19^5+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+2\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+19^{13}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 4, 1, 1, 1) &= 14+15\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+6\cdot 19^6+12\cdot 19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 4) &= 15\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 3, 1) &= 4+18\cdot 19+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+13\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 2, 2) &= 6+19+16\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+19^6+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 2, 1, 1) &= 11+17\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+5\cdot 19^5+3\cdot 19^6+18\cdot 19^7+15\cdot 19^8+13\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 1, 3) &= 9+5\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+9\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+16\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 1, 2, 1) &= 6+14\cdot 19+9\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+15\cdot 19^5+13\cdot 19^6+4\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 2) &= 10+16\cdot 19+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+10\cdot 19^4+6\cdot 19^5+18\cdot 19^7+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1, 1) &= 8+4\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+8\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^8+3\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 5) &= 2\cdot 19+2\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 4, 1) &= 18+9\cdot 19+4\cdot 19^2+18\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+19^7+10\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+19^{11}+14\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 3, 2) &= 14+14\cdot 19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^4+3\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+2\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 3, 1, 1) &= 17+3\cdot 19+7\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+19^{13}+9\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 2, 3) &= 17+2\cdot 19+5\cdot 19^2+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+9\cdot 19^6+18\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 2, 2, 1) &= 4+18\cdot 19+16\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+5\cdot 19^8+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 2) &= 15+4\cdot 19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 19+14\cdot 19^2+16\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 4) &= 9+17\cdot 19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+18\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 3, 1) &= 2+12\cdot 19+5\cdot 19^2+4\cdot 19^3+18\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 2) &= 11+4\cdot 19+19^2+19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+18\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1, 1) &= 1+13\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+15\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+2\cdot 19^8+15\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 3) &= 10+7\cdot 19+14\cdot 19^2+11\cdot 19^3+4\cdot 19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2, 1) &= 15+2\cdot 19+2\cdot 19^2+14\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+7\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+7\cdot 19+3\cdot 19^2+4\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+8\cdot 19^6+18\cdot 19^7+13\cdot 19^8+14\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18+5\cdot 19+17\cdot 19^2+15\cdot 19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+2\cdot 19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+19^{11}+10\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 6) &= 9+12\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+15\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 5, 1) &= 5+5\cdot 19+11\cdot 19^2+10\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+11\cdot 19^6+7\cdot 19^7+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 4, 2) &= 10+3\cdot 19+2\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+7\cdot 19^5+4\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+18\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 4, 1, 1) &= 6+7\cdot 19+4\cdot 19^2+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+19^7+3\cdot 19^8+9\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 3, 3) &= 11+16\cdot 19+8\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^6+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 3, 2, 1) &= 1+18\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+12\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 2) &= 9+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+3\cdot 19+2\cdot 19^2+14\cdot 19^3+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+6\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+13\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 4) &= 10+8\cdot 19+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 3, 1) &= 7+12\cdot 19+11\cdot 19^2+4\cdot 19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+12\cdot 19^7+17\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 2) &= 16+9\cdot 19^2+16\cdot 19^3+14\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+4\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1, 1) &= 1+19+19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+6\cdot 19^8+8\cdot 19^9+19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 3) &= 3+14\cdot 19+13\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+10\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+7\cdot 19^8+18\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3+18\cdot 19+5\cdot 19^2+19^3+12\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+8\cdot 19^8+15\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4+19+2\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+2\cdot 19^5+19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+15\cdot 19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+11\cdot 19^5+9\cdot 19^6+4\cdot 19^7+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+19^{12}+19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 5) &= 11\cdot 19+2\cdot 19^2+11\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 4, 1) &= 11+9\cdot 19+15\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+7\cdot 19^7+11\cdot 19^8+8\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+19^{13}+9\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 2) &= 2+9\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+16\cdot 19^6+9\cdot 19^7+16\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1, 1) &= 14+4\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+13\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 3) &= 12+3\cdot 19+17\cdot 19^2+14\cdot 19^3+3\cdot 19^4+12\cdot 19^5+5\cdot 19^6+12\cdot 19^7+14\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+9\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+13\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 2) &= 14\cdot 19+12\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+14\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+12\cdot 19+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+5\cdot 19^9+6\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 4) &= 14+17\cdot 19+10\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10+3\cdot 19+3\cdot 19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 2) &= 17+14\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+12\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+7\cdot 19^8+3\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+6\cdot 19+10\cdot 19^2+15\cdot 19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+3\cdot 19^8+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 3) &= 14+17\cdot 19+12\cdot 19^2+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+8\cdot 19^7+18\cdot 19^8+17\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+3\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+3\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 14+2\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^8+3\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+13\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+3\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 8) &= 3+14\cdot 19+16\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+7\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 7, 1) &= 10+12\cdot 19+17\cdot 19^2+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+15\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+19^{11}+8\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 6, 2) &= 18+9\cdot 19+11\cdot 19^2+18\cdot 19^3+12\cdot 19^4+7\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^9+19^{11}+2\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 6, 1, 1) &= 14+4\cdot 19+16\cdot 19^2+12\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+13\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 5, 3) &= 10+18\cdot 19+14\cdot 19^3+14\cdot 19^4+11\cdot 19^5+4\cdot 19^6+5\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 5, 2, 1) &= 4+15\cdot 19+19^2+8\cdot 19^3+3\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 5, 1, 2) &= 9+18\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+2\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 5, 1, 1, 1) &= 16\cdot 19+17\cdot 19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+8\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 4) &= 8\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 3, 1) &= 2+4\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+3\cdot 19^4+11\cdot 19^5+4\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 2, 2) &= 3+19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 2, 1, 1) &= 17+17\cdot 19+7\cdot 19^2+14\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+8\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 1, 3) &= 10+15\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+12\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+19^{12}+3\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 1, 2, 1) &= 14+15\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+9\cdot 19^5+4\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+6\cdot 19^9+19^{10}+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 2) &= 14+2\cdot 19+3\cdot 19^2+14\cdot 19^3+18\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+10\cdot 19^8+18\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1, 1) &= 14+17\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+10\cdot 19^6+17\cdot 19^7+16\cdot 19^8+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 5) &= 5+12\cdot 19+17\cdot 19^2+5\cdot 19^3+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 4, 1) &= 16+11\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 3, 2) &= 9+18\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+11\cdot 19^4+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+19^8+8\cdot 19^9+13\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 3, 1, 1) &= 18+8\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+3\cdot 19^5+19^7+14\cdot 19^8+14\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 2, 3) &= 5\cdot 19^2+6\cdot 19^3+16\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 2, 2, 1) &= 5+14\cdot 19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^4+5\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+8\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 2) &= 8+9\cdot 19+5\cdot 19^2+18\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+19^{15}+15\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1, 1) &= 18+11\cdot 19+4\cdot 19^2+11\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+11\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 4) &= 9+19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^5+14\cdot 19^6+7\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 3, 1) &= 9+9\cdot 19+4\cdot 19^2+7\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 2) &= 8+4\cdot 19+9\cdot 19^2+18\cdot 19^3+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1, 1) &= 1+4\cdot 19+12\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+15\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 3) &= 9+17\cdot 19+10\cdot 19^2+18\cdot 19^3+9\cdot 19^4+11\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+19^{13}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2, 1) &= 14\cdot 19+8\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+16\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 2) &= 4+19+2\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+2\cdot 19^5+19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+8\cdot 19+7\cdot 19^2+7\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+19^{13}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 6) &= 18+9\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+3\cdot 19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 5, 1) &= 12+15\cdot 19+4\cdot 19^2+19^3+19^4+2\cdot 19^5+4\cdot 19^6+18\cdot 19^7+18\cdot 19^8+7\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 4, 2) &= 4+7\cdot 19+9\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+16\cdot 19^5+19^6+5\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 4, 1, 1) &= 1+3\cdot 19+5\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+4\cdot 19^5+10\cdot 19^6+12\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 3, 3) &= 7+19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+5\cdot 19^6+11\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 3, 2, 1) &= 2+7\cdot 19+2\cdot 19^2+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 2) &= 17+11\cdot 19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^3+15\cdot 19^4+19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1, 1) &= 14+19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+10\cdot 19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+8\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+19^{13}+4\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 4) &= 10+13\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 3, 1) &= 16+10\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+16\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^8+17\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 2) &= 12+3\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+16\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+10\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1, 1) &= 9+2\cdot 19+2\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+9\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 3) &= 7\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+19^6+10\cdot 19^7+5\cdot 19^8+10\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7+17\cdot 19+15\cdot 19^2+5\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+15\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+8\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 2) &= 17\cdot 19+7\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^6+11\cdot 19^7+18\cdot 19^8+16\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+17\cdot 19+8\cdot 19^2+12\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+17\cdot 19^7+19^8+3\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 5) &= 8+19+8\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+10\cdot 19^8+19^9+4\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 4, 1) &= 14+10\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+14\cdot 19^4+10\cdot 19^5+2\cdot 19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 2) &= 14+9\cdot 19+11\cdot 19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+10\cdot 19^7+8\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+12\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1, 1) &= 6+7\cdot 19+11\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^7+5\cdot 19^8+14\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 3) &= 13+10\cdot 19+11\cdot 19^2+7\cdot 19^3+3\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^8+18\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 19+18\cdot 19^2+19^3+10\cdot 19^4+8\cdot 19^6+7\cdot 19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 2) &= 9+18\cdot 19+14\cdot 19^2+6\cdot 19^3+15\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+9\cdot 19^7+19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 15+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+3\cdot 19^4+7\cdot 19^5+2\cdot 19^6+5\cdot 19^7+8\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 4) &= 4+6\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^5+14\cdot 19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+5\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3, 1) &= 6+16\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+4\cdot 19^7+7\cdot 19^8+4\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3+13\cdot 19+13\cdot 19^2+7\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+10\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 13+6\cdot 19+6\cdot 19^2+6\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 3) &= 10+5\cdot 19+18\cdot 19^3+16\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+5\cdot 19^8+8\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+4\cdot 19+7\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+6\cdot 19^5+15\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+10\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+16\cdot 19^4+5\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+19^{12}+7\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+2\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+18\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 7) &= 3+14\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 6, 1) &= 12+3\cdot 19+14\cdot 19^2+18\cdot 19^3+2\cdot 19^4+14\cdot 19^5+7\cdot 19^6+18\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 5, 2) &= 9+2\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 5, 1, 1) &= 5+3\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+11\cdot 19^8+19^9+10\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 4, 3) &= 9+11\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+5\cdot 19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 4, 2, 1) &= 13+12\cdot 19+18\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+13\cdot 19^8+17\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 2) &= 9+11\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+16\cdot 19^4+10\cdot 19^5+13\cdot 19^6+5\cdot 19^7+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1, 1) &= 5\cdot 19+14\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 4) &= 14+19+19^2+6\cdot 19^3+2\cdot 19^4+15\cdot 19^5+13\cdot 19^6+5\cdot 19^7+9\cdot 19^8+3\cdot 19^9+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 3, 1) &= 5+4\cdot 19+18\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+19^7+11\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+19^{15}+5\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 2) &= 10+6\cdot 19+8\cdot 19^3+11\cdot 19^4+2\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^9+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2+7\cdot 19+6\cdot 19^2+8\cdot 19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+19^{12}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 3) &= 6+8\cdot 19+5\cdot 19^2+6\cdot 19^3+15\cdot 19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2, 1) &= 14+6\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 2) &= 6+18\cdot 19+17\cdot 19^2+8\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^6+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 16+16\cdot 19+18\cdot 19^2+12\cdot 19^3+11\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+15\cdot 19^7+5\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 5) &= 14+5\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+11\cdot 19^8+14\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 4, 1) &= 18+3\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 2) &= 18+2\cdot 19+4\cdot 19^2+4\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+4\cdot 19^8+8\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1, 1) &= 14+8\cdot 19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+6\cdot 19^6+12\cdot 19^7+16\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 3) &= 2+17\cdot 19+11\cdot 19^2+14\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+19^{16}+18\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2, 1) &= 17+12\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+3\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 2) &= 16\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+12\cdot 19^4+10\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 19+3\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 4) &= 4+8\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^8+7\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3, 1) &= 17+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+3\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 2) &= 11+8\cdot 19+8\cdot 19^2+8\cdot 19^3+9\cdot 19^4+7\cdot 19^5+5\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+19^{17}+17\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 1+9\cdot 19+6\cdot 19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+8\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+6\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 3) &= 9+8\cdot 19+5\cdot 19^2+14\cdot 19^3+9\cdot 19^4+7\cdot 19^5+7\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 17+9\cdot 19+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+6\cdot 19^7+10\cdot 19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+19^{14}+11\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+16\cdot 19+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+10\cdot 19^4+6\cdot 19^5+18\cdot 19^7+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+14\cdot 19+11\cdot 19^2+7\cdot 19^3+12\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^6+10\cdot 19^7+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 6) &= 1+14\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 5, 1) &= 2\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+9\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+5\cdot 19^7+11\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 2) &= 4+5\cdot 19+10\cdot 19^2+13\cdot 19^3+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1, 1) &= 14+16\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+7\cdot 19^4+3\cdot 19^5+14\cdot 19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+17\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 3) &= 13+12\cdot 19+7\cdot 19^2+5\cdot 19^3+2\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2, 1) &= 5\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+12\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 2) &= 6+12\cdot 19+9\cdot 19^2+5\cdot 19^3+17\cdot 19^4+16\cdot 19^5+13\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 18+3\cdot 19^2+14\cdot 19^3+14\cdot 19^4+8\cdot 19^5+19^7+18\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 4) &= 9+16\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+14\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+19^{17}+12\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2+5\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+7\cdot 19^6+15\cdot 19^7+5\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4+11\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+7\cdot 19^7+18\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 12+15\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^4+14\cdot 19^5+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+13\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 3) &= 15+5\cdot 19+3\cdot 19^2+16\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+14\cdot 19^2+19^3+11\cdot 19^4+19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 14+2\cdot 19+3\cdot 19^2+14\cdot 19^3+18\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+10\cdot 19^8+18\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 16+12\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+3\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+4\cdot 19^8+5\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 5) &= 7+10\cdot 19+15\cdot 19^3+12\cdot 19^4+7\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+2\cdot 19^8+10\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+10\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4, 1) &= 1+19+7\cdot 19^2+2\cdot 19^3+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{14}+19^{15}+19^{16}+14\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 2) &= 9+3\cdot 19+13\cdot 19^2+16\cdot 19^3+19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^7+8\cdot 19^8+14\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+18\cdot 19+15\cdot 19^2+2\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 3) &= 12+8\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+16\cdot 19^4+16\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+16\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 11+19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 13+4\cdot 19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 15+3\cdot 19+15\cdot 19^2+18\cdot 19^3+14\cdot 19^4+19^5+11\cdot 19^6+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 4) &= 1+12\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^3+19^4+19^5+19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+19^{15}+12\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1+19+8\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^7+19^8+15\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 18+16\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+2\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+19^{17}+10\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 18+7\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+19^{17}+5\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 17+16\cdot 19+13\cdot 19^2+7\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+9\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+4\cdot 19^2+4\cdot 19^3+13\cdot 19^4+8\cdot 19^5+18\cdot 19^6+4\cdot 19^7+14\cdot 19^8+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7+2\cdot 19+16\cdot 19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+8\cdot 19^8+4\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+16\cdot 19^2+19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+4\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 9) &= 14+14\cdot 19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+6\cdot 19^6+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+15\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 8, 1) &= 11+8\cdot 19+3\cdot 19^2+18\cdot 19^3+12\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+17\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 7, 2) &= 12+4\cdot 19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+16\cdot 19^6+13\cdot 19^7+19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 7, 1, 1) &= 1+3\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^7+14\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 6, 3) &= 13+12\cdot 19+18\cdot 19^2+19^3+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 6, 2, 1) &= 10+6\cdot 19+3\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 6, 1, 2) &= 16\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 6, 1, 1, 1) &= 2+16\cdot 19+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+12\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+7\cdot 19^7+4\cdot 19^8+18\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 4) &= 3+6\cdot 19+7\cdot 19^2+7\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 3, 1) &= 15+14\cdot 19+7\cdot 19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+6\cdot 19^6+7\cdot 19^7+11\cdot 19^8+16\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 2, 2) &= 4+10\cdot 19+8\cdot 19^2+9\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+3\cdot 19^6+2\cdot 19^7+2\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+15\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 2, 1, 1) &= 2+10\cdot 19+19^2+14\cdot 19^3+8\cdot 19^4+12\cdot 19^5+11\cdot 19^7+14\cdot 19^8+18\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 1, 3) &= 11+17\cdot 19+15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^6+13\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+19^{11}+3\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 1, 2, 1) &= 9+2\cdot 19+5\cdot 19^2+19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+11\cdot 19^7+5\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 2) &= 13+4\cdot 19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+17\cdot 19^4+6\cdot 19^5+18\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 5) &= 14+13\cdot 19+18\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+16\cdot 19^6+18\cdot 19^7+18\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 4, 1) &= 8+16\cdot 19+15\cdot 19^3+7\cdot 19^4+16\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 3, 2) &= 7+15\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+3\cdot 19^4+8\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+19^{11}+6\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 3, 1, 1) &= 7+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+12\cdot 19^5+3\cdot 19^6+9\cdot 19^7+9\cdot 19^8+12\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{13}+11\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+19^{16}+3\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 2, 3) &= 4+5\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+5\cdot 19^4+6\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 2, 2, 1) &= 10+8\cdot 19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+19^{13}+7\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 2) &= 7+9\cdot 19+10\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+3\cdot 19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^9+11\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1, 1) &= 9+14\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+12\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 4) &= 3+8\cdot 19+16\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+13\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 3, 1) &= 5+10\cdot 19+17\cdot 19^3+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+4\cdot 19^7+10\cdot 19^8+5\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 2) &= 11+6\cdot 19+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1, 1) &= 10+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+9\cdot 19^7+4\cdot 19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 3) &= 8+16\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+14\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2+14\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+5\cdot 19^5+9\cdot 19^6+11\cdot 19^7+11\cdot 19^8+5\cdot 19^9+17\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 2) &= 14\cdot 19+12\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+14\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+14\cdot 19+15\cdot 19^2+16\cdot 19^3+14\cdot 19^4+3\cdot 19^5+5\cdot 19^6+4\cdot 19^7+6\cdot 19^8+12\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 6) &= 6\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+11\cdot 19^4+16\cdot 19^5+17\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 5, 1) &= 14+8\cdot 19+17\cdot 19^2+8\cdot 19^3+17\cdot 19^4+3\cdot 19^5+14\cdot 19^6+10\cdot 19^7+15\cdot 19^8+14\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 4, 2) &= 3+18\cdot 19+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+11\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 4, 1, 1) &= 4+2\cdot 19+14\cdot 19^2+5\cdot 19^3+16\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+11\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+19^{17}+13\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 3, 3) &= 11\cdot 19+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+18\cdot 19^6+13\cdot 19^7+14\cdot 19^8+19^9+19^{10}+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 3, 2, 1) &= 5+19+16\cdot 19^2+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+3\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 2) &= 7+10\cdot 19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+15\cdot 19^5+7\cdot 19^6+18\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+18\cdot 19^5+15\cdot 19^6+13\cdot 19^7+11\cdot 19^8+3\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 4) &= 6+15\cdot 19+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 3, 1) &= 11+8\cdot 19+9\cdot 19^2+5\cdot 19^3+2\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+7\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 2) &= 3+18\cdot 19+6\cdot 19^2+8\cdot 19^3+15\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1, 1) &= 1+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+3\cdot 19^4+4\cdot 19^6+6\cdot 19^8+11\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 3) &= 2+5\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+7\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+14\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2, 1) &= 2+3\cdot 19+4\cdot 19^2+16\cdot 19^3+10\cdot 19^4+11\cdot 19^5+9\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 2) &= 9+18\cdot 19+14\cdot 19^2+6\cdot 19^3+15\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+9\cdot 19^7+19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+13\cdot 19^4+8\cdot 19^5+18\cdot 19^6+17\cdot 19^7+14\cdot 19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+19^{11}+12\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 5) &= 18+9\cdot 19+19^2+18\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+9\cdot 19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 4, 1) &= 17+15\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^3+14\cdot 19^4+5\cdot 19^5+15\cdot 19^6+14\cdot 19^7+3\cdot 19^8+2\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 2) &= 2+4\cdot 19+16\cdot 19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^6+4\cdot 19^7+12\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1, 1) &= 14+14\cdot 19+5\cdot 19^2+4\cdot 19^3+7\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+19^7+19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 3) &= 6+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+16\cdot 19^7+18\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2, 1) &= 7+16\cdot 19+19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+13\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+2\cdot 19^8+19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 2) &= 14+17\cdot 19+11\cdot 19^2+15\cdot 19^3+7\cdot 19^4+17\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 19+18\cdot 19^2+19^3+14\cdot 19^4+16\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+11\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 4) &= 6+11\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^8+9\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3, 1) &= 8+2\cdot 19^2+8\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+7\cdot 19^7+11\cdot 19^8+8\cdot 19^9+19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2+3\cdot 19+8\cdot 19^2+14\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+8\cdot 19+7\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^6+5\cdot 19^7+19^8+11\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 3) &= 18+14\cdot 19+4\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+7\cdot 19^7+9\cdot 19^8+9\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+4\cdot 19+4\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+11\cdot 19+13\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15+19+9\cdot 19^2+18\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+19^{10}+9\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 7) &= 2+3\cdot 19+13\cdot 19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+17\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 6, 1) &= 11+8\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+16\cdot 19^4+14\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+3\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 5, 2) &= 3+11\cdot 19^2+4\cdot 19^3+9\cdot 19^4+19^5+4\cdot 19^6+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+12\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 5, 1, 1) &= 16+14\cdot 19+3\cdot 19^2+15\cdot 19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 4, 3) &= 4+8\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+3\cdot 19^6+4\cdot 19^7+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 4, 2, 1) &= 11+19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+3\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+4\cdot 19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 2) &= 13+14\cdot 19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+4\cdot 19^7+16\cdot 19^8+19^9+7\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+19^{14}+6\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1, 1) &= 4+11\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+11\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 4) &= 12+8\cdot 19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^4+8\cdot 19^5+15\cdot 19^6+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+19^{11}+2\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 3, 1) &= 9+18\cdot 19+5\cdot 19^2+5\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+9\cdot 19^7+16\cdot 19^8+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 2) &= 13+14\cdot 19+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+14\cdot 19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+12\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1, 1) &= 7+3\cdot 19+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 3) &= 3+12\cdot 19+11\cdot 19^2+18\cdot 19^3+16\cdot 19^4+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2, 1) &= 18+11\cdot 19+15\cdot 19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 2) &= 16\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+12\cdot 19^4+10\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+19^{17}+11\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+14\cdot 19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+4\cdot 19^{10}+19^{12}+17\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 5) &= 1+15\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+11\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 4, 1) &= 3+15\cdot 19+16\cdot 19^2+14\cdot 19^3+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+2\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 2) &= 13+15\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^4+7\cdot 19^6+12\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1, 1) &= 5+19+18\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^7+4\cdot 19^8+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 3) &= 11+2\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+16\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+19^{17}+5\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2, 1) &= 10+4\cdot 19+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+6\cdot 19^5+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+13\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 2) &= 6+17\cdot 19+13\cdot 19^2+16\cdot 19^3+11\cdot 19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+17\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 17+3\cdot 19+7\cdot 19^2+19^3+13\cdot 19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^6+6\cdot 19^7+4\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 4) &= 18+11\cdot 19+10\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^6+5\cdot 19^7+16\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+19^{16}+5\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2+6\cdot 19+13\cdot 19^2+19^4+3\cdot 19^6+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 2) &= 10+14\cdot 19+9\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+16\cdot 19^5+8\cdot 19^8+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+19^{16}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 3) &= 8+10\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+5\cdot 19^8+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+15\cdot 19+12\cdot 19^2+17\cdot 19^3+15\cdot 19^4+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+3\cdot 19^8+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+19^{17}+9\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 15+4\cdot 19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+9\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+19^5+7\cdot 19^6+3\cdot 19^7+10\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 6) &= 8+15\cdot 19+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+3\cdot 19^7+8\cdot 19^8+11\cdot 19^9+19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 5, 1) &= 13+12\cdot 19+4\cdot 19^2+19^3+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+13\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+14\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+19^{14}+18\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 2) &= 9+19+9\cdot 19^2+12\cdot 19^3+19^4+13\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+4\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1, 1) &= 7+17\cdot 19+6\cdot 19^2+11\cdot 19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 3) &= 9+16\cdot 19+3\cdot 19^2+15\cdot 19^3+10\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2, 1) &= 10+6\cdot 19+18\cdot 19^2+16\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+7\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 2) &= 6+12\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+4\cdot 19^7+2\cdot 19^8+15\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 16+14\cdot 19+4\cdot 19^2+5\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+7\cdot 19^6+3\cdot 19^7+19^8+14\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 4) &= 11+5\cdot 19+11\cdot 19^2+18\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3, 1) &= 6+17\cdot 19+10\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+17\cdot 19^5+7\cdot 19^6+12\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+5\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 2) &= 2+14\cdot 19+7\cdot 19^2+2\cdot 19^3+2\cdot 19^4+2\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+7\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 13+5\cdot 19+14\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+8\cdot 19^8+10\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 3) &= 9+10\cdot 19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+3\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+8\cdot 19+7\cdot 19^2+10\cdot 19^3+14\cdot 19^4+9\cdot 19^5+15\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+4\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 8+9\cdot 19+5\cdot 19^2+18\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+6\cdot 19+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+15\cdot 19^5+5\cdot 19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 5) &= 13\cdot 19+15\cdot 19^2+3\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+5\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4, 1) &= 18+3\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^6+19^7+13\cdot 19^8+14\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 2) &= 17+3\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 11+6\cdot 19+3\cdot 19^2+5\cdot 19^3+19^4+14\cdot 19^5+3\cdot 19^6+19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+19^{10}+13\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 3) &= 12+6\cdot 19+9\cdot 19^2+9\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+2\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+10\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6+7\cdot 19+15\cdot 19^2+16\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7+9\cdot 19+10\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+3\cdot 19^5+12\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^9+11\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 15+6\cdot 19+4\cdot 19^2+10\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+17\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 4) &= 6+6\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+10\cdot 19^5+18\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1+15\cdot 19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+13\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+15\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+18\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+13\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+16\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^6+4\cdot 19^7+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 16+19+4\cdot 19^2+7\cdot 19^4+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+17\cdot 19^8+12\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 12+16\cdot 19+7\cdot 19^2+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 17+3\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^6+7\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+10\cdot 19+2\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 8) &= 9+9\cdot 19+15\cdot 19^2+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+4\cdot 19^8+2\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 7, 1) &= 15+9\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^4+7\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 6, 2) &= 15+14\cdot 19+10\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+19^{14}+9\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 6, 1, 1) &= 15+3\cdot 19+13\cdot 19^2+2\cdot 19^3+17\cdot 19^5+8\cdot 19^6+11\cdot 19^7+17\cdot 19^8+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 5, 3) &= 15+14\cdot 19+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 5, 2, 1) &= 16+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+17\cdot 19^4+9\cdot 19^5+15\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+12\cdot 19^{10}+19^{11}+4\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 2) &= 17+3\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1, 1) &= 15+19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+6\cdot 19^8+2\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 4) &= 7+15\cdot 19+13\cdot 19^2+11\cdot 19^3+17\cdot 19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 3, 1) &= 5+15\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+3\cdot 19^4+16\cdot 19^5+12\cdot 19^6+3\cdot 19^7+12\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+19^{12}+2\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 2) &= 8+13\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+5\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1, 1) &= 12+19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+4\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 3) &= 11+17\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+5\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2, 1) &= 13+17\cdot 19+9\cdot 19^2+19^3+2\cdot 19^4+10\cdot 19^5+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 2) &= 6+12\cdot 19+9\cdot 19^2+5\cdot 19^3+17\cdot 19^4+16\cdot 19^5+13\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 13+12\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+14\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 5) &= 12+13\cdot 19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+18\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 4, 1) &= 11+4\cdot 19+5\cdot 19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+19^6+6\cdot 19^7+9\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+13\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 2) &= 3+17\cdot 19+15\cdot 19^2+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+17\cdot 19^7+9\cdot 19^8+14\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1, 1) &= 10+18\cdot 19+2\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+7\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+6\cdot 19^8+6\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+19^{14}+2\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 3) &= 5+14\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+6\cdot 19^7+12\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2, 1) &= 18+10\cdot 19+2\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+3\cdot 19^5+16\cdot 19^6+6\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 2) &= 6+12\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+4\cdot 19^7+2\cdot 19^8+15\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4+13\cdot 19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+17\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+12\cdot 19^8+10\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 4) &= 15+7\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+10\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3, 1) &= 6+18\cdot 19+11\cdot 19^2+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 2) &= 8+10\cdot 19+3\cdot 19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+2\cdot 19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 16+10\cdot 19+2\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^4+14\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+19^{16}+3\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 3) &= 6+7\cdot 19+16\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 12+4\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+14\cdot 19^4+16\cdot 19^5+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+19^{16}+5\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 9+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+16\cdot 19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+9\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+2\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 6) &= 16+15\cdot 19+10\cdot 19^2+19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+13\cdot 19^7+9\cdot 19^8+13\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 5, 1) &= 1+10\cdot 19+9\cdot 19^2+19^3+2\cdot 19^4+16\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 2) &= 10+15\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+3\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1, 1) &= 14+19+11\cdot 19^2+7\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+5\cdot 19^6+13\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 3) &= 18+8\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2, 1) &= 4+13\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+18\cdot 19^4+13\cdot 19^5+5\cdot 19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+16\cdot 19^9+19^{10}+2\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 2) &= 8+18\cdot 19+10\cdot 19^2+15\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 18+17\cdot 19+6\cdot 19^2+14\cdot 19^3+10\cdot 19^5+15\cdot 19^6+12\cdot 19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 4) &= 16\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+19^6+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+17\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3, 1) &= 7+12\cdot 19+15\cdot 19^2+5\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+15\cdot 19^7+3\cdot 19^8+19^9+10\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 4+5\cdot 19+11\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+10\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+16\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 10+7\cdot 19+6\cdot 19^2+14\cdot 19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+8\cdot 19^6+18\cdot 19^8+5\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 3) &= 10+13\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+18\cdot 19^6+7\cdot 19^7+13\cdot 19^8+3\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 10+12\cdot 19+7\cdot 19^2+10\cdot 19^3+15\cdot 19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^6+17\cdot 19^7+16\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 17+11\cdot 19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^3+15\cdot 19^4+19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 18\cdot 19+17\cdot 19^2+19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+11\cdot 19^6+16\cdot 19^7+10\cdot 19^8+2\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 5) &= 5+3\cdot 19+12\cdot 19^2+16\cdot 19^3+16\cdot 19^4+10\cdot 19^5+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+11\cdot 19^9+19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4, 1) &= 2+10\cdot 19+5\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 2) &= 16+17\cdot 19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+15\cdot 19^5+16\cdot 19^6+19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 17+17\cdot 19+3\cdot 19^2+2\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+4\cdot 19^6+15\cdot 19^8+14\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 3) &= 17+17\cdot 19+10\cdot 19^2+2\cdot 19^3+19^4+14\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 18+5\cdot 19+5\cdot 19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+8\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+7\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 7+10\cdot 19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+15\cdot 19^5+7\cdot 19^6+18\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{14}+19^{15}+15\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 15+15\cdot 19+2\cdot 19^2+2\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+19^{15}+15\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 4) &= 1+10\cdot 19^2+2\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 12+6\cdot 19+5\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^7+19^8+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+5\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 16+17\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+4\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+18\cdot 19+8\cdot 19^2+15\cdot 19^3+3\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 12+11\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+18\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+17\cdot 19+8\cdot 19^2+10\cdot 19^4+19^5+18\cdot 19^6+4\cdot 19^7+17\cdot 19^8+12\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11+8\cdot 19+12\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+19^5+19^6+8\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+8\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+12\cdot 19^4+2\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 7) &= 5+10\cdot 19+3\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+13\cdot 19^8+13\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 6, 1) &= 17+3\cdot 19+4\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+5\cdot 19^7+8\cdot 19^8+2\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 2) &= 12+6\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1, 1) &= 5+10\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+4\cdot 19^6+5\cdot 19^7+9\cdot 19^8+18\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 3) &= 14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+3\cdot 19^4+2\cdot 19^5+7\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2, 1) &= 15+2\cdot 19+2\cdot 19^3+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^6+2\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 2) &= 11+9\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+8\cdot 19^6+19^7+17\cdot 19^8+2\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 3+5\cdot 19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 4) &= 7+10\cdot 19+12\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+6\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+19^{16}+8\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3, 1) &= 6+4\cdot 19+9\cdot 19^2+18\cdot 19^3+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+3\cdot 19^6+6\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 2) &= 18+16\cdot 19+6\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+10\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 13 \cdot 19 + 4 \cdot 19^2 + 19^3 + 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 15 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 14 \cdot 19^9 + 18 \cdot 19^{10} + 17 \cdot 19^{11} + 4 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 12 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 13 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 9 \cdot 19^{18} + 12 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 3) &= 9 + 10 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 3 \cdot 19^4 + 19^5 + 5 \cdot 19^6 + 15 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 11 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 4 \cdot 19^{16} + 3 \cdot 19^{17} + 6 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 14 + 18 \cdot 19^2 + 6 \cdot 19^4 + 7 \cdot 19^5 + 7 \cdot 19^6 + 9 \cdot 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^9 + 5 \cdot 19^{10} + 7 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 17 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 9 + 11 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 19^3 + 16 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 5 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 14 \cdot 19^9 + 12 \cdot 19^{10} + 7 \cdot 19^{11} + 12 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{14} + 7 \cdot 19^{15} + 8 \cdot 19^{16} + 15 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 10 + 18 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 4 \cdot 19^3 + 14 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 10 \cdot 19^{12} + 9 \cdot 19^{13} + 17 \cdot 19^{14} + 12 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 15 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 5) &= 9 + 16 \cdot 19 + 9 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 16 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 8 \cdot 19^{13} + 4 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 4 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 10 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4, 1) &= 3 + 7 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 5 \cdot 19^6 + 16 \cdot 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 9 \cdot 19^9 + 19^{10} + 2 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 9 \cdot 19^{18} + 17 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 2) &= 15 + 10 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 17 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^5 + 18 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 7 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 17 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 11 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 12 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 10 + 18 \cdot 19 + 2 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 15 \cdot 19^8 + 11 \cdot 19^9 + 14 \cdot 19^{10} + 14 \cdot 19^{11} + 11 \cdot 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 4 \cdot 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 14 \cdot 19^{18} + 3 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3 + 16 \cdot 19 + 13 \cdot 19^2 + 19^3 + 14 \cdot 19^4 + 17 \cdot 19^5 + 14 \cdot 19^6 + 18 \cdot 19^7 + 17 \cdot 19^8 + 14 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 12 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 11 \cdot 19^{16} + 13 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4 + 4 \cdot 19^2 + 4 \cdot 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 14 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 12 \cdot 19^9 + 16 \cdot 19^{10} + 17 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{12} + 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 11 \cdot 19^{15} + 16 \cdot 19^{16} + 15 \cdot 19^{17} + 12 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 13 + 14 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 7 \cdot 19^4 + 16 \cdot 19^5 + 9 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 16 \cdot 19^8 + 19^9 + 7 \cdot 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 19^{14} + 14 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 11 + 11 \cdot 19 + 9 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 9 \cdot 19^4 + 16 \cdot 19^5 + 15 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 16 \cdot 19^{10} + 11 \cdot 19^{12} + 17 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 7 \cdot 19^{16} + 8 \cdot 19^{17} + 10 \cdot 19^{18} + 14 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 4) &= 13 + 16 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 2 \cdot 19^9 + 10 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 11 \cdot 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 7 \cdot 19^{14} + 15 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 17 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 1 + 7 \cdot 19 + 11 \cdot 19^2 + 14 \cdot 19^3 + 16 \cdot 19^5 + 4 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 4 \cdot 19^8 + 2 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 14 \cdot 19^{12} + 8 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 17 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2 + 17 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 6 \cdot 19^3 + 7 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^9 + 8 \cdot 19^{10} + 11 \cdot 19^{11} + 15 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{15} + 14 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 19^{18} + 4 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 14 \cdot 19 + 3 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 13 \cdot 19^4 + 3 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^9 + 13 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 7 \cdot 19^{15} + 16 \cdot 19^{16} + 11 \cdot 19^{17} + 6 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 7 \cdot 19 + 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^5 + 9 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 12 \cdot 19^9 + 4 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 10 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5 + 3 \cdot 19 + 19^2 + 14 \cdot 19^3 + 9 \cdot 19^4 + 15 \cdot 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 7 \cdot 19^9 + 14 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{12} + 11 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 11 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3 + 19 + 9 \cdot 19^2 + 7 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 19^9 + 13 \cdot 19^{10} + 2 \cdot 19^{11} + 15 \cdot 19^{12} + 11 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 18 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 5 \cdot 19^{18} + 18 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7 + 5 \cdot 19 + 11 \cdot 19^2 + 15 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 15 \cdot 19^7 + 19^8 + 12 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 17 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 8 \cdot 19^{14} + 4 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 6) &= 7 + 14 \cdot 19 + 7 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 11 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 11 \cdot 19^6 + 19^7 + 19^8 + 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 8 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 17 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5, 1) &= 5 + 18 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 5 \cdot 19^3 + 3 \cdot 19^5 + 16 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 12 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 8 \cdot 19^{14} + 8 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 5 \cdot 19^{18} + 18 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 2) &= 7 + 9 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 3 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 14 \cdot 19^6 + 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 12 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 18 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 8 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 12 \cdot 19^{18} + 17 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 9 + 17 \cdot 19 + 15 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 11 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 5 \cdot 19^8 + 9 \cdot 19^9 + 13 \cdot 19^{10} + 4 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 9 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 14 \cdot 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 3) &= 5 + 14 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 15 \cdot 19^3 + 2 \cdot 19^4 + 7 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 19^8 + 7 \cdot 19^9 + 11 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 17 \cdot 19^{14} + 15 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 3 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 6 + 19 + 8 \cdot 19^2 + 14 \cdot 19^3 + 19^4 + 16 \cdot 19^5 + 14 \cdot 19^6 + 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 16 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{15} + 11 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 12 \cdot 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 17 + 3 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 19^3 + 2 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 5 \cdot 19^6 + 5 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 19^{12} + 16 \cdot 19^{13} + 12 \cdot 19^{14} + 16 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 16 + 10 \cdot 19 + 18 \cdot 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 9 \cdot 19^6 + 15 \cdot 19^7 + 7 \cdot 19^8 + 7 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 12 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 4) &= 4 + 16 \cdot 19 + 14 \cdot 19^2 + 15 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 16 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 18 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 10 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{13} + 12 \cdot 19^{14} + 14 \cdot 19^{15} + 18 \cdot 19^{16} + 17 \cdot 19^{17} + 11 \cdot 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 11 + 13 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 6 \cdot 19^4 + 14 \cdot 19^5 + 7 \cdot 19^6 + 10 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 17 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 5 \cdot 19^{11} + 16 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 11 \cdot 19^{14} + 9 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5 + 2 \cdot 19 + 3 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{14} + 15 \cdot 19^{15} + 13 \cdot 19^{16} + 11 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 11 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9 + 13 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 7 \cdot 19^4 + 5 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 5 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 17 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 19^3 + 19^4 + 14 \cdot 19^5 + 11 \cdot 19^7 + 8 \cdot 19^8 + 11 \cdot 19^9 + 16 \cdot 19^{10} + 16 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 16 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 12 \cdot 19^{17} + 12 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4 + 9 \cdot 19 + 8 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 3 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 9 \cdot 19^8 + 5 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 15 \cdot 19^{16} + 7 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 9 + 18 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 12 \cdot 19^4 + 15 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 9 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 17 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 7 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 11 \cdot 19^{14} + 10 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 15 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13 + 10 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 15 \cdot 19^3 + 12 \cdot 19^4 + 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 17 \cdot 19^7 + 4 \cdot 19^8 + 15 \cdot 19^9 + 16 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 4 \cdot 19^{12} + 5 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 5) &= 11 + 13 \cdot 19 + 10 \cdot 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 2 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 5 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 11 \cdot 19^{10} + 2 \cdot 19^{11} + 4 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 14 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 5 + 10 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 9 \cdot 19^3 + 10 \cdot 19^4 + 5 \cdot 19^5 + 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 7 \cdot 19^9 + 8 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 12 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 3 \cdot 19^{17} + 12 \cdot 19^{18} + 3 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4 + 2 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 11 \cdot 19^6 + 5 \cdot 19^7 + 8 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 15 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 14 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 11 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 17 \cdot 19^2 + 5 \cdot 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{15} + 4 \cdot 19^{16} + 13 \cdot 19^{17} + 5 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 14 + 10 \cdot 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 6 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 8 \cdot 19^6 + 9 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 11 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 4 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 11 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{18} + 15 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 15 + 13 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 7 \cdot 19^3 + 9 \cdot 19^4 + 3 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 15 \cdot 19^7 + 16 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 18 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 4 \cdot 19^{12} + 5 \cdot 19^{13} + 11 \cdot 19^{14} + 15 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 13 \cdot 19^{17} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 16 \cdot 19 + 8 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 6 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 5 \cdot 19^{11} + 12 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 18 \cdot 19^{14} + 4 \cdot 19^{15} + 13 \cdot 19^{16} + 2 \cdot 19^{17} + 12 \cdot 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12 + 6 \cdot 19 + 9 \cdot 19^2 + 7 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 18 \cdot 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 4 \cdot 19^8 + 3 \cdot 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 9 \cdot 19^{13} + 16 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 12 \cdot 19^{17} + 11 \cdot 19^{18} + 11 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 15 + 9 \cdot 19 + 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 17 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 10 \cdot 19^9 + 13 \cdot 19^{10} + 8 \cdot 19^{11} + 18 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 14 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 11 + 16 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^4 + 17 \cdot 19^5 + 16 \cdot 19^6 + 9 \cdot 19^7 + 7 \cdot 19^8 + 11 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 11 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 11 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 14 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 18 + 12 \cdot 19 + 9 \cdot 19^2 + 17 \cdot 19^3 + 7 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 14 \cdot 19^6 + 10 \cdot 19^7 + 18 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{14} + 4 \cdot 19^{15} + 13 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 12 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 12 + 7 \cdot 19 + 3 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 4 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 19^{10} + 16 \cdot 19^{11} + 11 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 4 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 15 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7 + 13 \cdot 19 + 10 \cdot 19^2 + 14 \cdot 19^3 + 13 \cdot 19^4 + 18 \cdot 19^5 + 10 \cdot 19^6 + 5 \cdot 19^7 + 17 \cdot 19^8 + 4 \cdot 19^9 + 4 \cdot 19^{10} + 11 \cdot 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 18 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 18 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 9 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7 + 10 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 10 \cdot 19^4 + 3 \cdot 19^5 + 11 \cdot 19^6 + 11 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 14 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 9 \cdot 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 15 \cdot 19^{13} + 7 \cdot 19^{14} + 14 \cdot 19^{16} + 13 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 13 + 6 \cdot 19 + 3 \cdot 19^2 + 17 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^4 + 16 \cdot 19^5 + 4 \cdot 19^6 + 17 \cdot 19^7 + 15 \cdot 19^8 + 2 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 8 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{15} + 4 \cdot 19^{16} + 7 \cdot 19^{17} + 5 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11 + 15 \cdot 19 + 2 \cdot 19^2 + 6 \cdot 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 17 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 17 \cdot 19^7 + 8 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 18 \cdot 19^{10} + 17 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 7 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 14 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 19^{18} + 14 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 10) &= 16 + 17 \cdot 19 + 9 \cdot 19^2 + 18 \cdot 19^3 + 7 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 11 \cdot 19^7 + 17 \cdot 19^8 + 14 \cdot 19^9 + 18 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 6 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 11 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 3 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 9, 1) &= 2 + 4 \cdot 19 + 8 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 3 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 5 \cdot 19^6 + 17 \cdot 19^7 + 9 \cdot 19^8 + 3 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 3 \cdot 19^{11} + 16 \cdot 19^{12} + 16 \cdot 19^{13} + 16 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 7 \cdot 19^{16} + 11 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 14 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 8, 2) &= 17 + 3 \cdot 19 + 8 \cdot 19^2 + 9 \cdot 19^3 + 10 \cdot 19^4 + 18 \cdot 19^5 + 8 \cdot 19^6 + 4 \cdot 19^7 + 15 \cdot 19^8 + 12 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 9 \cdot 19^{12} + 8 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{14} + 12 \cdot 19^{15} + 8 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 8, 1, 1) &= 13 + 14 \cdot 19 + 2 \cdot 19^2 + 14 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 4 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 5 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 4 \cdot 19^{11} + 9 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 19^{17} + 9 \cdot 19^{18} + 11 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 7, 3) &= 3 + 6 \cdot 19 + 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 3 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 15 \cdot 19^8 + 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 11 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 17 \cdot 19^{13} + 18 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 6 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 18 \cdot 19^{18} + 15 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 7, 2, 1) &= 4 + 16 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 7 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 18 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 5 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + 18 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 7, 1, 2) &= 18 + 12 \cdot 19 + 9 \cdot 19^2 + 17 \cdot 19^3 + 7 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 14 \cdot 19^6 + 10 \cdot 19^7 + 18 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 9 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 10 \cdot 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 7, 1, 1, 1) &= 11 \cdot 19 + 11 \cdot 19^2 + 4 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^4 + 12 \cdot 19^5 + 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 13 \cdot 19^8 + 13 \cdot 19^9 + 19^{10} + 11 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{12} + 17 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 16 \cdot 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 3 \cdot 19^{17} + 5 \cdot 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 4) &= 5 + 6 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 5 \cdot 19^3 + 11 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 8 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 17 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 5 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 6 \cdot 19^{18} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 3, 1) &= 6 + 7 \cdot 19 + 17 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 18 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 9 \cdot 19^9 + 18 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 8 \cdot 19^{13} + 12 \cdot 19^{15} + 18 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 5 \cdot 19^{18} + 11 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 2, 2) &= 15 + 10 \cdot 19 + 11 \cdot 19^2 + 6 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 17 \cdot 19^6 + 5 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 7 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 5 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{17} + 5 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 2, 1, 1) &= 7 + 16 \cdot 19 + 11 \cdot 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^4 + 7 \cdot 19^5 + 4 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 8 \cdot 19^8 + 14 \cdot 19^9 + 4 \cdot 19^{10} + 4 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 19^{14} + 3 \cdot 19^{15} + 15 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 6 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 1, 3) &= 7 + 18 \cdot 19 + 17 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 5 \cdot 19^6 + 18 \cdot 19^8 + 2 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 8 \cdot 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 16 \cdot 19^{15} + 13 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 12 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 1, 2, 1) &= 1+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+15\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+10\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+19^{11}+19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{16}+11\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 2) &= 18+16\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+2\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 19+10\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 5) &= 11+16\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+9\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 4, 1) &= 1+7\cdot 19+2\cdot 19^2+12\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^8+2\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 3, 2) &= 8+19+5\cdot 19^3+9\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+16\cdot 19^7+5\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 3, 1, 1) &= 4+16\cdot 19+13\cdot 19^2+6\cdot 19^3+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+18\cdot 19^6+4\cdot 19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^9+19^{10}+19^{11}+7\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 2, 3) &= 10+18\cdot 19+7\cdot 19^2+14\cdot 19^3+7\cdot 19^4+19^5+19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 2, 2, 1) &= 13+19+12\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+4\cdot 19^6+12\cdot 19^7+4\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 2) &= 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+18\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+13\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1, 1) &= 8+8\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 4) &= 18\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+10\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 3, 1) &= 10+2\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+13\cdot 19^4+5\cdot 19^5+7\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 2) &= 6+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1, 1) &= 7+16\cdot 19+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+12\cdot 19^8+2\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 3) &= 18\cdot 19+5\cdot 19^2+7\cdot 19^3+7\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2, 1) &= 5+16\cdot 19+4\cdot 19^2+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+11\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 2) &= 17+14\cdot 19+12\cdot 19^2+15\cdot 19^3+12\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+7\cdot 19^8+3\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+12\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+5\cdot 19+4\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+4\cdot 19^8+5\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 6) &= 18+3\cdot 19+13\cdot 19^2+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+15\cdot 19^6+3\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 5, 1) &= 6+19+18\cdot 19^2+19^5+8\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 4, 2) &= 14+15\cdot 19+18\cdot 19^2+4\cdot 19^3+4\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 4, 1, 1) &= 17\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+3\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+6\cdot 19^7+10\cdot 19^8+15\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 3, 3) &= 6+6\cdot 19+10\cdot 19^3+3\cdot 19^4+13\cdot 19^5+19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 3, 2, 1) &= 5+17\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+7\cdot 19^4+2\cdot 19^5+12\cdot 19^6+14\cdot 19^7+13\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 2) &= 16+17\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+4\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1, 1) &= 10+19+14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+15\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 4) &= 13+7\cdot 19+3\cdot 19^2+8\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^6+11\cdot 19^7+6\cdot 19^8+15\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 3, 1) &= 15+2\cdot 19+10\cdot 19^2+10\cdot 19^3+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 2) &= 3+6\cdot 19+11\cdot 19^2+15\cdot 19^3+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+4\cdot 19^6+2\cdot 19^7+4\cdot 19^8+10\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1, 1) &= 8+9\cdot 19+17\cdot 19^2+16\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+11\cdot 19^6+12\cdot 19^7+16\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 3) &= 1+2\cdot 19+7\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+18\cdot 19^5+17\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^8+19^9+12\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2, 1) &= 12+18\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+11\cdot 19^5+7\cdot 19^6+11\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+19^{11}+8\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 2) &= 3+13\cdot 19+13\cdot 19^2+7\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+10\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 8+10\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+14\cdot 19^7+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+19^{15}+17\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 5) &= 7+6\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+19^{14}+13\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 4, 1) &= 13+14\cdot 19+3\cdot 19^2+4\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+7\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 2) &= 2+14\cdot 19+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+10\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+11\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1, 1) &= 11+11\cdot 19+14\cdot 19^2+18\cdot 19^4+2\cdot 19^5+8\cdot 19^6+13\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 3) &= 13+11\cdot 19+11\cdot 19^2+13\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+11\cdot 19^7+16\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2, 1) &= 3+5\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+5\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 2) &= 2+3\cdot 19+8\cdot 19^2+14\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+11\cdot 19+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+16\cdot 19^4+7\cdot 19^6+5\cdot 19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 4) &= 13+6\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+14\cdot 19^4+2\cdot 19^5+14\cdot 19^7+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3, 1) &= 18+11\cdot 19+13\cdot 19^3+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 2) &= 18\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+11\cdot 19^4+17\cdot 19^6+6\cdot 19^7+4\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+15\cdot 19+17\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+7\cdot 19^5+15\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 3) &= 19+16\cdot 19^2+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^9+10\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+19^{16}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+5\cdot 19+2\cdot 19^3+17\cdot 19^4+3\cdot 19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+4\cdot 19^8+4\cdot 19^9+19^{10}+10\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15+16\cdot 19+17\cdot 19^3+19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 7) &= 7+12\cdot 19+5\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+6\cdot 19^8+5\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 6, 1) &= 2+9\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+5\cdot 19^4+7\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+19^8+3\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+17\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 5, 2) &= 9+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+8\cdot 19^8+5\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+14\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 5, 1, 1) &= 4+2\cdot 19+2\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+18\cdot 19^6+2\cdot 19^7+16\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 4, 3) &= 5\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 4, 2, 1) &= 3+12\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+5\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 2) &= 2+17\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+3\cdot 19^6+4\cdot 19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1, 1) &= 15+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^5+19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 4) &= 14+6\cdot 19+12\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^4+19^5+8\cdot 19^6+7\cdot 19^7+10\cdot 19^8+18\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 3, 1) &= 11+3\cdot 19+9\cdot 19^2+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+18\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 2) &= 16+18\cdot 19+3\cdot 19^2+16\cdot 19^3+10\cdot 19^4+16\cdot 19^5+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1, 1) &= 7+7\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+12\cdot 19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+5\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 3) &= 6+10\cdot 19+11\cdot 19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^5+11\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2, 1) &= 4+14\cdot 19+2\cdot 19^2+3\cdot 19^3+7\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 2) &= 11+8\cdot 19+8\cdot 19^2+8\cdot 19^3+9\cdot 19^4+7\cdot 19^5+5\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 15+7\cdot 19+6\cdot 19^2+5\cdot 19^3+14\cdot 19^4+6\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 5) &= 17+7\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+8\cdot 19^4+2\cdot 19^5+12\cdot 19^6+14\cdot 19^7+4\cdot 19^8+13\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 4, 1) &= 5+5\cdot 19+12\cdot 19^2+3\cdot 19^3+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+4\cdot 19^6+18\cdot 19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 2) &= 7+14\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+11\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1, 1) &= 8+11\cdot 19+5\cdot 19^2+7\cdot 19^3+2\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+8\cdot 19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+11\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 3) &= 4+2\cdot 19+19^2+17\cdot 19^3+19^4+10\cdot 19^5+18\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+12\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2, 1) &= 10+13\cdot 19+17\cdot 19^2+4\cdot 19^3+4\cdot 19^4+13\cdot 19^5+8\cdot 19^6+2\cdot 19^8+13\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2) &= 10+14\cdot 19+9\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+16\cdot 19^5+8\cdot 19^8+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 9+11\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^4+11\cdot 19^5+15\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+14\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 4) &= 7+14\cdot 19+18\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+2\cdot 19^6+8\cdot 19^8+5\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 3, 1) &= 12+14\cdot 19+8\cdot 19^2+4\cdot 19^3+6\cdot 19^4+17\cdot 19^5+10\cdot 19^6+16\cdot 19^7+10\cdot 19^8+4\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+19^{11}+16\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+5\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 2) &= 14+9\cdot 19+11\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8+13\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+3\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 3) &= 11+6\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7+4\cdot 19+7\cdot 19^2+17\cdot 19^3+17\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+19^{15}+19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 11+4\cdot 19+19^2+19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+18\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+9\cdot 19+10\cdot 19^2+15\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+18\cdot 19^7+5\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 6) &= 2\cdot 19+16\cdot 19^2+15\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+2\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+7\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 5, 1) &= 18+9\cdot 19+7\cdot 19^2+18\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+3\cdot 19^6+12\cdot 19^7+17\cdot 19^8+4\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 2) &= 6+18\cdot 19+12\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+7\cdot 19^8+19^9+12\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1, 1) &= 2+17\cdot 19+7\cdot 19^2+16\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+12\cdot 19^7+19^8+8\cdot 19^9+19^{10}+14\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 3) &= 3+19+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+9\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2, 1) &= 1+2\cdot 19+9\cdot 19^2+4\cdot 19^3+13\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 2) &= 8+10\cdot 19+3\cdot 19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+2\cdot 19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+16\cdot 19+11\cdot 19^3+2\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+12\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+19^{12}+9\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 4) &= 16+5\cdot 19+4\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3, 1) &= 2+4\cdot 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+2\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+16\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 2) &= 2+15\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 18+11\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+2\cdot 19^4+16\cdot 19^5+10\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 3) &= 13+10\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+16\cdot 19^4+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 16\cdot 19+7\cdot 19^2+14\cdot 19^3+8\cdot 19^4+12\cdot 19^5+8\cdot 19^6+19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 8+4\cdot 19+9\cdot 19^2+18\cdot 19^3+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+2\cdot 19+5\cdot 19^2+6\cdot 19^3+17\cdot 19^4+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 5) &= 15+10\cdot 19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^8+17\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4, 1) &= 9+8\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 2) &= 4+19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 14+19+13\cdot 19^2+7\cdot 19^3+7\cdot 19^4+15\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 3) &= 13+11\cdot 19+19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+7\cdot 19^6+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 16+3\cdot 19+3\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+4\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 11+6\cdot 19+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 14+17\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+7\cdot 19^7+2\cdot 19^8+5\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 4) &= 15+3\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7+7\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+11\cdot 19^5+7\cdot 19^6+9\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 6+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+16\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 13+12\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+8\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+19^9+13\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+19^{16}+2\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5+14\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+16\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+17\cdot 19+9\cdot 19^2+17\cdot 19^3+19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+8\cdot 19^8+11\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+17\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+3\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+15\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+17\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+14\cdot 19^5+2\cdot 19^6+18\cdot 19^7+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 8) &= 1+19+11\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+9\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+19^{14}+16\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 7, 1) &= 10+2\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^3+10\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^8+19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 6, 2) &= 3+17\cdot 19+16\cdot 19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^6+9\cdot 19^7+14\cdot 19^8+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 6, 1, 1) &= 5+8\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+16\cdot 19^4+16\cdot 19^5+15\cdot 19^7+2\cdot 19^8+8\cdot 19^9+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 5, 3) &= 17+16\cdot 19+19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+7\cdot 19^7+4\cdot 19^8+2\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 5, 2, 1) &= 6+7\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+14\cdot 19^4+8\cdot 19^5+4\cdot 19^6+6\cdot 19^7+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 2) &= 5+2\cdot 19+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+10\cdot 19^6+2\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1, 1) &= 3+16\cdot 19+5\cdot 19^2+6\cdot 19^3+3\cdot 19^4+8\cdot 19^5+7\cdot 19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 4) &= 13+11\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+7\cdot 19^6+12\cdot 19^7+3\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 3, 1) &= 10+9\cdot 19+13\cdot 19^2+15\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+17\cdot 19^6+12\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 2) &= 11+19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+19^{17}+13\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1, 1) &= 12+3\cdot 19+7\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+4\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 3) &= 15+12\cdot 19^2+19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+2\cdot 19^8+12\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2, 1) &= 5+11\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+11\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+18\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 2) &= 4+11\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+7\cdot 19^7+18\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1+17\cdot 19+11\cdot 19^2+11\cdot 19^3+13\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 5) &= 4+13\cdot 19+18\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^4+19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 4, 1) &= 14+13\cdot 19+4\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^5+9\cdot 19^6+12\cdot 19^7+2\cdot 19^8+14\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 2) &= 8+17\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{10}+10\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1, 1) &= 11+15\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+16\cdot 19^6+18\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+19^{16}+9\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 3) &= 17+12\cdot 19+13\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2, 1) &= 3+2\cdot 19+15\cdot 19^2+3\cdot 19^3+19^4+19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 2) &= 2+14\cdot 19+7\cdot 19^2+2\cdot 19^3+2\cdot 19^4+2\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+7\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 18+13\cdot 19+3\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+3\cdot 19^5+10\cdot 19^6+12\cdot 19^7+14\cdot 19^8+11\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 4) &= 12+4\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^5+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3, 1) &= 1+9\cdot 19+17\cdot 19^2+7\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^8+19^9+15\cdot 19^{10}+19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 2) &= 2+15\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 15+4\cdot 19+13\cdot 19^2+16\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+17\cdot 19^6+13\cdot 19^7+10\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 3) &= 1+4\cdot 19+2\cdot 19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+17\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+19^{14}+19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 16+15\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 16+9\cdot 19^2+16\cdot 19^3+14\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+4\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+19^{17}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+12\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+3\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^9+19^{11}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 6) &= 12+14\cdot 19+12\cdot 19^2+2\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+18\cdot 19^8+2\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 5, 1) &= 13+3\cdot 19+2\cdot 19^2+11\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+19^{11}+13\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 2) &= 13+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+4\cdot 19^8+12\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1, 1) &= 8+16\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 3) &= 12+2\cdot 19+19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+11\cdot 19^6+12\cdot 19^7+18\cdot 19^8+13\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2, 1) &= 8+12\cdot 19+15\cdot 19^2+3\cdot 19^3+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+18\cdot 19^7+4\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 2) &= 4+5\cdot 19+11\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+10\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3+10\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+6\cdot 19^4+19^5+5\cdot 19^6+15\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 4) &= 18+6\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+6\cdot 19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3, 1) &= 9+2\cdot 19+11\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+4\cdot 19^7+16\cdot 19^8+11\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 2) &= 17\cdot 19^{17} + 5\cdot 19^{18} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 17+2\cdot 19+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+3\cdot 19^4+3\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+4\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{17}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 3) &= 11+3\cdot 19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+5\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 17+19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+3\cdot 19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+15\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 12+3\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+16\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+10\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 15+4\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+11\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 5) &= 16+9\cdot 19+13\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+2\cdot 19^5+17\cdot 19^6+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4, 1) &= 14+12\cdot 19+2\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^5+5\cdot 19^6+14\cdot 19^7+5\cdot 19^8+6\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 2) &= 5+15\cdot 19+2\cdot 19^2+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+6\cdot 19^5+19^6+13\cdot 19^7+5\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 18+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 3) &= 2+5\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+6\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+6\cdot 19^7+3\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 7+7\cdot 19+6\cdot 19^2+8\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+4\cdot 19^6+17\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3+18\cdot 19+6\cdot 19^2+8\cdot 19^3+15\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 4) &= 3+7\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+4\cdot 19^7+14\cdot 19^8+17\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 18+17\cdot 19+8\cdot 19^2+11\cdot 19^3+15\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3+6\cdot 19+11\cdot 19^2+15\cdot 19^3+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+4\cdot 19^6+2\cdot 19^7+4\cdot 19^8+10\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+3\cdot 19+8\cdot 19^2+10\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+8\cdot 19^6+19^7+3\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{12}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 4+14\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4\cdot 19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+11\cdot 19^6+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+14\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+12\cdot 19^4+11\cdot 19^5+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+17\cdot 19+8\cdot 19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 7) &= 2+18\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^4+16\cdot 19^5+12\cdot 19^6+19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 6, 1) &= 6+16\cdot 19+9\cdot 19^2+16\cdot 19^3+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+19^{11}+16\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 2) &= 15+6\cdot 19+15\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1, 1) &= 4+19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+13\cdot 19^7+5\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 3) &= 6+2\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+14\cdot 19^6+3\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2, 1) &= 9+12\cdot 19+10\cdot 19^2+16\cdot 19^3+14\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+3\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 2) &= 18+16\cdot 19+6\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+10\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 12+13\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^3+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 4) &= 5+8\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+3\cdot 19^4+17\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+7\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3, 1) &= 10+4\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+3\cdot 19^6+13\cdot 19^7+12\cdot 19^8+3\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 2) &= 15+2\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^4+16\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+19^8+12\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 19+14\cdot 19^2+5\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^8+5\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 3) &= 7+18\cdot 19+18\cdot 19^2+3\cdot 19^3+7\cdot 19^4+19^5+13\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 12+14\cdot 19+17\cdot 19^2+15\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+17\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 10+6\cdot 19+8\cdot 19^3+11\cdot 19^4+2\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^9+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+8\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 5) &= 11+4\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+15\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+8\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4, 1) &= 11+7\cdot 19+7\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+19^5+8\cdot 19^6+9\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 2) &= 6+6\cdot 19+10\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+7\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 8+11\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+10\cdot 19^4+7\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+12\cdot 19^8+13\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+19^{15}+18\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 3) &= 2+8\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+19^5+18\cdot 19^6+10\cdot 19^7+8\cdot 19^8+3\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{13}+19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 11+5\cdot 19^3+14\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+14\cdot 19^8+17\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+19^{13}+9\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 13+14\cdot 19+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+14\cdot 19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+12\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8+16\cdot 19+5\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+2\cdot 19^6+7\cdot 19^7+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 4) &= 10+9\cdot 19+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+13\cdot 19^6+10\cdot 19^7+12\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 15+3\cdot 19+2\cdot 19^3+2\cdot 19^4+15\cdot 19^5+10\cdot 19^6+6\cdot 19^7+16\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 16+18\cdot 19+3\cdot 19^2+16\cdot 19^3+10\cdot 19^4+16\cdot 19^5+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6+2\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+8\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 8+19+5\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+2\cdot 19^7+16\cdot 19^8+4\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+19^{11}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6+11\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+5\cdot 19^8+6\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+19+16\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+19^6+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 19+11\cdot 19^2+11\cdot 19^3+19^4+19^5+15\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 6) &= 6+15\cdot 19+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5, 1) &= 6+18\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+11\cdot 19^6+12\cdot 19^7+8\cdot 19^8+5\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+17\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 2) &= 9+13\cdot 19+6\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+19^5+11\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^8+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+19^{14}+16\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 17+12\cdot 19+14\cdot 19^2+8\cdot 19^3+7\cdot 19^4+16\cdot 19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+19^{14}+9\cdot 19^{15}+19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 3) &= 13+19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+7\cdot 19^5+11\cdot 19^6+6\cdot 19^7+18\cdot 19^8+18\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{16}+12\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 12\cdot 19+18\cdot 19^2+3\cdot 19^3+10\cdot 19^4+17\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 8+13\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+5\cdot 19^8+15\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+18\cdot 19+19^2+18\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^7+14\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 4) &= 8+9\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2+7\cdot 19+14\cdot 19^2+8\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+13\cdot 19^6+18\cdot 19^7+18\cdot 19^8+13\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 11+19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9+17\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+12\cdot 19^5+11\cdot 19^6+9\cdot 19^7+19^8+12\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3+6\cdot 19+15\cdot 19^2+16\cdot 19^3+13\cdot 19^4+13\cdot 19^5+7\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+9\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+19^{16}+4\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+12\cdot 19+16\cdot 19^2+14\cdot 19^3+17\cdot 19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^6+10\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 5) &= 2+19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^3+7\cdot 19^4+2\cdot 19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 12+17\cdot 19+6\cdot 19^2+7\cdot 19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+18\cdot 19^7+7\cdot 19^8+7\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 18+10\cdot 19+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4+6\cdot 19+3\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^4+14\cdot 19^5+13\cdot 19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2+2\cdot 19+8\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+17\cdot 19^{16}+19^{17}+18\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 14+18\cdot 19+3\cdot 19^2+4\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+6\cdot 19^6+13\cdot 19^7+10\cdot 19^8+12\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4+10\cdot 19+8\cdot 19^2+9\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+3\cdot 19^6+2\cdot 19^7+2\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+15\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4\cdot 19+6\cdot 19^2+19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+15\cdot 19^8+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5+5\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+12\cdot 19+19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+15\cdot 19^5+13\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 15+10\cdot 19+11\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+5\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+12\cdot 19+4\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+14\cdot 19^5+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+4\cdot 19^8+17\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5+10\cdot 19+2\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+17\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^9+15\cdot 19^{10}+19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+19^5+14\cdot 19^6+5\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+5\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+14\cdot 19+18\cdot 19^2+16\cdot 19^3+19^4+11\cdot 19^5+7\cdot 19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+13\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+18\cdot 19+13\cdot 19^2+7\cdot 19^3+19^4+6\cdot 19^5+14\cdot 19^6+6\cdot 19^7+9\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 9) &= 16+11\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+6\cdot 19^4+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 8, 1) &= 1+12\cdot 19+19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 7, 2) &= 11+13\cdot 19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^4+5\cdot 19^5+7\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 7, 1, 1) &= 6+17\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+6\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+17\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+19^{13}+16\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 6, 3) &= 8\cdot 19+18\cdot 19^2+2\cdot 19^3+13\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+8\cdot 19^7+9\cdot 19^8+18\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 6, 2, 1) &= 15+17\cdot 19+13\cdot 19^2+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+17\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+5\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+19^{17}+11\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 2) &= 4+2\cdot 19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+5\cdot 19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+19^{12}+6\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 19+18\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+19^5+15\cdot 19^6+15\cdot 19^7+10\cdot 19^8+7\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 4) &= 12+7\cdot 19+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+14\cdot 19^5+16\cdot 19^6+2\cdot 19^7+17\cdot 19^8+18\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 3, 1) &= 16+19+4\cdot 19^2+17\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+9\cdot 19^8+12\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 2) &= 18+10\cdot 19+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1, 1) &= 1+4\cdot 19+14\cdot 19^2+11\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+12\cdot 19^6+12\cdot 19^7+19^8+2\cdot 19^9+19^{10}+2\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 3) &= 6+2\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^4+11\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2, 1) &= 8+14\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 2) &= 9+3\cdot 19+13\cdot 19^2+16\cdot 19^3+19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^7+8\cdot 19^8+14\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 15+18\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+4\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{10}+2\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 5) &= 11+12\cdot 19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+13\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 4, 1) &= 14+9\cdot 19+9\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^7+17\cdot 19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+19^{13}+2\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 2) &= 6+11\cdot 19+4\cdot 19^2+7\cdot 19^3+19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1, 1) &= 1+15\cdot 19+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+2\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 3) &= 11+3\cdot 19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+5\cdot 19^8+18\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2, 1) &= 8+2\cdot 19+14\cdot 19^2+11\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^5+10\cdot 19^6+13\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 2) &= 17+3\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 8+12\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+10\cdot 19^4+19^5+4\cdot 19^7+7\cdot 19^8+3\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 4) &= 17+3\cdot 19+19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+10\cdot 19^5+17\cdot 19^6+15\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3, 1) &= 7+9\cdot 19+8\cdot 19^3+6\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^6+13\cdot 19^7+16\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+19^{16}+8\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 2) &= 4+19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 7+7\cdot 19+7\cdot 19^2+4\cdot 19^3+13\cdot 19^4+19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 3) &= 11+8\cdot 19+12\cdot 19^2+2\cdot 19^3+14\cdot 19^4+2\cdot 19^5+19^6+19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 17+4\cdot 19+10\cdot 19^2+8\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+7\cdot 19^8+3\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2+9\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+16\cdot 19^6+9\cdot 19^7+16\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+15\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^3+19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^9+15\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 6) &= 7+11\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+11\cdot 19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+10\cdot 19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 5, 1) &= 18+12\cdot 19+14\cdot 19^2+15\cdot 19^3+18\cdot 19^5+7\cdot 19^6+4\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+11\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 2) &= 8+11\cdot 19+12\cdot 19^2+10\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1, 1) &= 8+4\cdot 19+8\cdot 19^2+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+10\cdot 19^6+18\cdot 19^7+2\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 3) &= 17+8\cdot 19+15\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^5+7\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2, 1) &= 18+18\cdot 19+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 2) &= 16+17\cdot 19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+15\cdot 19^5+16\cdot 19^6+19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 13\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 4) &= 11+8\cdot 19+3\cdot 19^2+5\cdot 19^3+3\cdot 19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+5\cdot 19^7+7\cdot 19^8+5\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3, 1) &= 13+6\cdot 19+13\cdot 19^2+2\cdot 19^3+12\cdot 19^4+5\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+12\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 2) &= 5+15\cdot 19+2\cdot 19^2+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+6\cdot 19^5+19^6+13\cdot 19^7+5\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 9+4\cdot 19+2\cdot 19^3+15\cdot 19^4+7\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^8+5\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 3) &= 1+3\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 10+4\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 14+9\cdot 19+11\cdot 19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+10\cdot 19^7+8\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+4\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^8+6\cdot 19^9+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 5) &= 12+12\cdot 19+12\cdot 19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4, 1) &= 3+13\cdot 19+4\cdot 19^2+11\cdot 19^3+8\cdot 19^4+2\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+3\cdot 19^8+15\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 2) &= 15+14\cdot 19+3\cdot 19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^4+16\cdot 19^5+19^6+11\cdot 19^7+3\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+5\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 2+16\cdot 19+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 3) &= 5+15\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+11\cdot 19^4+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+18\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 16+10\cdot 19+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+4\cdot 19^6+7\cdot 19^7+7\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 2+4\cdot 19+16\cdot 19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^6+4\cdot 19^7+12\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+10\cdot 19+19^2+3\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+19^{11}+7\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 4) &= 18+11\cdot 19+19^3+15\cdot 19^4+19^5+16\cdot 19^6+2\cdot 19^7+5\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 11+12\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+3\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+4\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2+14\cdot 19+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+10\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+11\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+6\cdot 19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+7\cdot 19^7+5\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 18+9\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+19^6+2\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+7\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+7\cdot 19^4+11\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+13\cdot 19+16\cdot 19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+5\cdot 19+10\cdot 19^2+13\cdot 19^3+14\cdot 19^4+19^5+8\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 7) &= 16+6\cdot 19+5\cdot 19^2+4\cdot 19^3+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 6, 1) &= 11+9\cdot 19+10\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+7\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+9\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 2) &= 7+16\cdot 19+11\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^7+9\cdot 19^8+16\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1, 1) &= 13+5\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+10\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 3) &= 8+5\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^5+7\cdot 19^7+11\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2, 1) &= 7+5\cdot 19+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 2) &= 15+10\cdot 19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+7\cdot 19^8+16\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 17+8\cdot 19+18\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+8\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 4) &= 12\cdot 19+11\cdot 19^2+6\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+15\cdot 19^6+19^7+19^8+13\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3, 1) &= 18+10\cdot 19+9\cdot 19^2+19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^6+17\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 2) &= 6+6\cdot 19+10\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2+18\cdot 19+13\cdot 19^2+19^3+14\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+10\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 3) &= 13+19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 13+9\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+11\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 18+2\cdot 19+4\cdot 19^2+4\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+4\cdot 19^8+8\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+19^{14}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 12+8\cdot 19+2\cdot 19^3+12\cdot 19^4+13\cdot 19^5+6\cdot 19^6+9\cdot 19^8+3\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 5) &= 4+15\cdot 19+11\cdot 19^2+10\cdot 19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4, 1) &= 7+17\cdot 19+14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+13\cdot 19^6+10\cdot 19^7+7\cdot 19^8+6\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 2) &= 7+6\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+17\cdot 19^5+3\cdot 19^6+19^7+7\cdot 19^8+16\cdot 19^9+9\cdot 19^{11}+19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 18+12\cdot 19+7\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+15\cdot 19^6+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 3) &= 12+17\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+7\cdot 19^4+15\cdot 19^5+18\cdot 19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 14+11\cdot 19+9\cdot 19^2+12\cdot 19^3+10\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+16\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 13+15\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^4+7\cdot 19^6+12\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+17\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+5\cdot 19^4+15\cdot 19^6+15\cdot 19^7+9\cdot 19^8+8\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+19^{13}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4) &= 5+14\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^5+11\cdot 19^6+7\cdot 19^7+11\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 7+9\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+2\cdot 19^4+10\cdot 19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+13\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 7+14\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+11\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+15\cdot 19+3\cdot 19^2+3\cdot 19^3+14\cdot 19^4+3\cdot 19^5+8\cdot 19^6+19^7+19^8+17\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 10+2\cdot 19+19^2+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+7\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 14+12\cdot 19+10\cdot 19^2+10\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+19^{10}+18\cdot 19^{11}+19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 14+14\cdot 19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^4+3\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+2\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+10\cdot 19+7\cdot 19^2+6\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 6) &= 9+2\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 5, 1) &= 3+12\cdot 19+16\cdot 19^2+15\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^7+9\cdot 19^8+7\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 2) &= 5+3\cdot 19+10\cdot 19^2+6\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+7\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 16+13\cdot 19+18\cdot 19^2+16\cdot 19^3+18\cdot 19^4+19^5+19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 3) &= 13+8\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 5+14\cdot 19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+11\cdot 19^6+17\cdot 19^7+13\cdot 19^8+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 3+17\cdot 19+15\cdot 19^2+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+17\cdot 19^7+9\cdot 19^8+14\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7+6\cdot 19+18\cdot 19^2+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 4) &= 4+5\cdot 19+11\cdot 19^2+14\cdot 19^3+19^4+8\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+17\cdot 19^8+10\cdot 19^9+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 11+18\cdot 19+11\cdot 19^2+7\cdot 19^3+18\cdot 19^4+12\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+5\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 8+17\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{10}+10\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+19^{17}+12\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 13+9\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+3\cdot 19^5+12\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+19^{13}+11\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 2+18\cdot 19+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+14\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 12\cdot 19+10\cdot 19^2+14\cdot 19^3+3\cdot 19^4+2\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+19^{10}+3\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 9+18\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+11\cdot 19^4+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+19^8+8\cdot 19^9+13\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+19^5+7\cdot 19^6+6\cdot 19^7+12\cdot 19^8+17\cdot 19^9+19^{10}+12\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 5) &= 1+9\cdot 19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+6\cdot 19^7+18\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 6+2\cdot 19+7\cdot 19^2+19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 6+11\cdot 19+4\cdot 19^2+7\cdot 19^3+19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+10\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 15+2\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+14\cdot 19^4+4\cdot 19^5+14\cdot 19^6+12\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 12+14\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+2\cdot 19^4+16\cdot 19^5+3\cdot 19^7+6\cdot 19^8+19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 14+17\cdot 19+3\cdot 19^2+2\cdot 19^3+11\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+16\cdot 19^8+19^{10}+16\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7+15\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+3\cdot 19^4+8\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+19^{11}+6\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+16\cdot 19+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 11+2\cdot 19+9\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+5\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 15\cdot 19+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+5\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 8+19+5\cdot 19^3+9\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+16\cdot 19^7+5\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+18\cdot 19+6\cdot 19^2+17\cdot 19^3+3\cdot 19^4+5\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+8\cdot 19^8+9\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8+9\cdot 19+8\cdot 19^2+17\cdot 19^3+3\cdot 19^4+7\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 19+7\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+15\cdot 19^6+7\cdot 19^7+5\cdot 19^8+5\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+19^{17}+11\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+17\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+7\cdot 19^7+19^8+4\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+12\cdot 19+4\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+17\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 8) &= 4+3\cdot 19+2\cdot 19^2+4\cdot 19^3+18\cdot 19^4+19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 7, 1) &= 7+17\cdot 19+4\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+12\cdot 19^8+18\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+19^{12}+4\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 2) &= 4+19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+19^{14}+2\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1, 1) &= 11+12\cdot 19+8\cdot 19^2+12\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+8\cdot 19^6+9\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 3) &= 7+3\cdot 19+12\cdot 19^2+10\cdot 19^3+14\cdot 19^4+4\cdot 19^6+12\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2, 1) &= 3+17\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 2) &= 7+9\cdot 19+5\cdot 19^2+12\cdot 19^3+3\cdot 19^4+13\cdot 19^5+14\cdot 19^6+19^7+6\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 16+17\cdot 19+2\cdot 19^2+7\cdot 19^3+7\cdot 19^4+16\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+10\cdot 19^8+11\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 4) &= 4+7\cdot 19+9\cdot 19^2+12\cdot 19^3+19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+10\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3, 1) &= 11+8\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+13\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 2) &= 9+13\cdot 19+6\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+19^5+11\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^8+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+19^{14}+16\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 17+6\cdot 19+4\cdot 19^2+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+11\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 3) &= 13+6\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+19^{16}+9\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 16+16\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^6+14\cdot 19^7+6\cdot 19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 4+5\cdot 19+10\cdot 19^2+13\cdot 19^3+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 18+9\cdot 19+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+4\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 5) &= 11+5\cdot 19+6\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^8+10\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4, 1) &= 6+5\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^5+15\cdot 19^6+7\cdot 19^7+6\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 2) &= 5+3\cdot 19+10\cdot 19^2+6\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+7\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 10+4\cdot 19+3\cdot 19^2+12\cdot 19^3+16\cdot 19^4+10\cdot 19^6+15\cdot 19^7+19^8+12\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 3) &= 15+5\cdot 19+7\cdot 19^2+17\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+8\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 18+3\cdot 19+15\cdot 19^2+2\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+7\cdot 19^6+6\cdot 19^7+19^8+19^9+3\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 9+19+9\cdot 19^2+12\cdot 19^3+19^4+13\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+4\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 15+13\cdot 19+11\cdot 19^3+8\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+7\cdot 19^8+19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 4) &= 3+19+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+17\cdot 19^6+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+7\cdot 19^9+16\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 13+3\cdot 19+7\cdot 19^2+10\cdot 19^3+3\cdot 19^4+18\cdot 19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 6+18\cdot 19+12\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+7\cdot 19^8+19^9+12\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 16+13\cdot 19+4\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 14+16\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+14\cdot 19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 16+2\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+17\cdot 19^7+16\cdot 19^8+17\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 10+3\cdot 19+2\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+7\cdot 19^5+4\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+18\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+5\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 6) &= 1+13\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+7\cdot 19^6+3\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5, 1) &= 1+12\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+11\cdot 19^4+5\cdot 19^5+7\cdot 19^6+4\cdot 19^7+17\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 2) &= 9+13\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^6+5\cdot 19^7+19^9+17\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+5\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 6+17\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+17\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 3) &= 4+4\cdot 19+19^2+16\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 2+12\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+15\cdot 19^7+12\cdot 19^8+17\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 10+15\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+3\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 12+19+16\cdot 19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+13\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 4) &= 3+3\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+11\cdot 19^4+11\cdot 19^5+10\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^8+8\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 8+6\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+3\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+17\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 13+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+4\cdot 19^8+12\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+19^{15}+12\cdot 19^{16}+19^{17}+9\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3+9\cdot 19+7\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^6+13\cdot 19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 9\cdot 19+9\cdot 19^2+4\cdot 19^3+3\cdot 19^4+12\cdot 19^5+7\cdot 19^6+19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 19+4\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+3\cdot 19^5+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^9+19^{10}+15\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 4+7\cdot 19+9\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+16\cdot 19^5+19^6+5\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+13\cdot 19+18\cdot 19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^4+8\cdot 19^6+6\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 5) &= 2+8\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+4\cdot 19^5+7\cdot 19^6+15\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 5+17\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 8+11\cdot 19+12\cdot 19^2+10\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 2+18\cdot 19+3\cdot 19^2+2\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+8\cdot 19^6+7\cdot 19^7+2\cdot 19^8+11\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 12+15\cdot 19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+14\cdot 19^5+3\cdot 19^6+6\cdot 19^7+8\cdot 19^8+2\cdot 19^9+19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 11+18\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^3+3\cdot 19^4+2\cdot 19^5+7\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+19^9+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 3+18\cdot 19+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+11\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+12\cdot 19+4\cdot 19^2+14\cdot 19^3+13\cdot 19^4+7\cdot 19^5+5\cdot 19^6+13\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 2+18\cdot 19+14\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^8+18\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 13+14\cdot 19+17\cdot 19^2+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+16\cdot 19^5+8\cdot 19^6+5\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+19^{15}+12\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 14+15\cdot 19+18\cdot 19^2+4\cdot 19^3+4\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+12\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+6\cdot 19+5\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+13\cdot 19^5+15\cdot 19^6+11\cdot 19^7+12\cdot 19^8+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 17+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+5\cdot 19+14\cdot 19^2+18\cdot 19^3+11\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 15+2\cdot 19+4\cdot 19^2+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^7+3\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18+5\cdot 19+16\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+11\cdot 19^5+10\cdot 19^6+2\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 7) &= 2+6\cdot 19+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+15\cdot 19^4+4\cdot 19^5+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+17\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6, 1) &= 2+8\cdot 19+6\cdot 19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+7\cdot 19^5+4\cdot 19^6+4\cdot 19^7+8\cdot 19^8+5\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 2) &= 3+10\cdot 19+6\cdot 19^2+11\cdot 19^3+4\cdot 19^4+11\cdot 19^5+12\cdot 19^6+18\cdot 19^7+6\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 6+14\cdot 19+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+7\cdot 19^8+8\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 3) &= 12+3\cdot 19+7\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+18\cdot 19^8+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 15+7\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+11\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 12+6\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+11\cdot 19^4+12\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 19+13\cdot 19^2+6\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+19^6+14\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 4) &= 10+7\cdot 19+5\cdot 19^2+2\cdot 19^3+14\cdot 19^4+17\cdot 19^5+3\cdot 19^6+19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 4+11\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+7\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+18\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 15+6\cdot 19+15\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+19^{16}+11\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 8+14\cdot 19+7\cdot 19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+13\cdot 19^7+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+19^{16}+14\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 15+6\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+16\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 17+2\cdot 19+3\cdot 19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+9\cdot 19^6+7\cdot 19^7+4\cdot 19^8+19^{10}+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 9+2\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 10+16\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+16\cdot 19^4+11\cdot 19^5+6\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 5) &= 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+14\cdot 19^7+19^8+19^9+15\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 5\cdot 19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+7\cdot 19^8+5\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+19^{11}+13\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 7+16\cdot 19+11\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^7+9\cdot 19^8+16\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3+7\cdot 19+7\cdot 19^2+7\cdot 19^3+11\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+18\cdot 19^8+18\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 11+8\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+16\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 3+12\cdot 19+7\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+19^8+15\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+19^{12}+14\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3+11\cdot 19^2+4\cdot 19^3+9\cdot 19^4+19^5+4\cdot 19^6+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+12\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+19+9\cdot 19^2+17\cdot 19^3+14\cdot 19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^6+6\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 18+18\cdot 19+4\cdot 19^2+6\cdot 19^3+11\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 16+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^5+15\cdot 19^6+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 9+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+8\cdot 19^8+5\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+19^{16}+8\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2+18\cdot 19+10\cdot 19^2+18\cdot 19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^6+2\cdot 19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4+5\cdot 19+5\cdot 19^2+19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+5\cdot 19^6+8\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+2\cdot 19+17\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+6\cdot 19+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+17\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+5\cdot 19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+17\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 6) &= 10+3\cdot 19+4\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+9\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+5\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 8+15\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+3\cdot 19^4+9\cdot 19^5+8\cdot 19^6+13\cdot 19^7+9\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 4+19+16\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 11+8\cdot 19+12\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+14\cdot 19^5+13\cdot 19^7+5\cdot 19^8+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 1+4\cdot 19^2+14\cdot 19^3+19^5+18\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 15+7\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 15+14\cdot 19+10\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+2\cdot 19+10\cdot 19^2+7\cdot 19^3+15\cdot 19^4+13\cdot 19^5+8\cdot 19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+8\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 12+3\cdot 19+13\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+17\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2+4\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+3\cdot 19^4+3\cdot 19^5+16\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+2\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3+17\cdot 19+16\cdot 19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^6+9\cdot 19^7+14\cdot 19^8+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 12+6\cdot 19+10\cdot 19^2+13\cdot 19^3+3\cdot 19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+19^{15}+3\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 8+11\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+5\cdot 19^7+5\cdot 19^8+11\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 12\cdot 19+13\cdot 19^2+12\cdot 19^3+13\cdot 19^4+16\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 18+9\cdot 19+11\cdot 19^2+18\cdot 19^3+12\cdot 19^4+7\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^9+19^{11}+2\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8+3\cdot 19+9\cdot 19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+3\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+19^{11}+17\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 13+7\cdot 19+10\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 12+11\cdot 19+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+13\cdot 19^4+6\cdot 19^5+14\cdot 19^7+7\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+19^{17}+18\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 11+13\cdot 19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^4+5\cdot 19^5+7\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 12+16\cdot 19+3\cdot 19^2+14\cdot 19^3+3\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^6+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 11+18\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+8\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+12\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 12+4\cdot 19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+16\cdot 19^6+13\cdot 19^7+19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+19+19^2+14\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^6+9\cdot 19^7+14\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 2+8\cdot 19+12\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+19^5+11\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+13\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10+16\cdot 19+3\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^7+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 17+3\cdot 19+8\cdot 19^2+9\cdot 19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+15\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+19^{13}+3\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 12+14\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+5\cdot 19^6+2\cdot 19^7+13\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+19^{12}+18\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 9+16\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+3\cdot 19^5+14\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+18\cdot 19+13\cdot 19^2+7\cdot 19^3+19^4+6\cdot 19^5+14\cdot 19^6+6\cdot 19^7+9\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+19+9\cdot 19^2+11\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+19^8+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+19^{14}+6\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 11) &= 9+5\cdot 19+18\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^4+10\cdot 19^5+12\cdot 19^6+19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+19^{11}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 10, 1) &= 18+16\cdot 19+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+9\cdot 19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 9, 2) &= 9+16\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+3\cdot 19^5+14\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 9, 1, 1) &= 17+9\cdot 19+18\cdot 19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^4+4\cdot 19^5+2\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 8, 3) &= 17+18\cdot 19+3\cdot 19^2+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+19^7+15\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 8, 2, 1) &= 3+7\cdot 19+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+15\cdot 19^4+5\cdot 19^5+9\cdot 19^6+4\cdot 19^7+7\cdot 19^8+2\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 8, 1, 2) &= 7+13\cdot 19+10\cdot 19^2+14\cdot 19^3+13\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+5\cdot 19^7+17\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+17\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 8, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 19+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+19^{15}+12\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 4) &= 4+2\cdot 19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+5\cdot 19^6+12\cdot 19^7+18\cdot 19^8+4\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 3, 1) &= 18+6\cdot 19+4\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+12\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+10\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 2, 2) &= 5+10\cdot 19+2\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+17\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^9+15\cdot 19^{10}+19^{11}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 2, 1, 1) &= 13+4\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+6\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+17\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 1, 3) &= 6+9\cdot 19+5\cdot 19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+18\cdot 19^7+8\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 1, 2, 1) &= 14+14\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^6+19^8+15\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 2) &= 17+16\cdot 19+13\cdot 19^2+7\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+9\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1, 1) &= 10+19+2\cdot 19^2+15\cdot 19^3+12\cdot 19^4+16\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+7\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 5) &= 14\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^5+18\cdot 19^7+6\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 4, 1) &= 2+16\cdot 19+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+17\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 3, 2) &= 8+9\cdot 19+8\cdot 19^2+17\cdot 19^3+3\cdot 19^4+7\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 3, 1, 1) &= 8+16\cdot 19+4\cdot 19^2+14\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 2, 3) &= 15+14\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+3\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 2, 2, 1) &= 2+4\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+16\cdot 19^5+11\cdot 19^6+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+17\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 2) &= 16+19+4\cdot 19^2+7\cdot 19^4+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+17\cdot 19^8+12\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1, 1) &= 4+19+11\cdot 19^2+15\cdot 19^3+19^4+17\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+16\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 4) &= 17+3\cdot 19+3\cdot 19^2+15\cdot 19^3+19^4+7\cdot 19^5+3\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+19^{15}+19^{16}+19^{17}+12\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 3, 1) &= 6+14\cdot 19+19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+16\cdot 19^5+18\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 2) &= 5+14\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+16\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1, 1) &= 10+13\cdot 19+8\cdot 19^3+14\cdot 19^4+17\cdot 19^5+18\cdot 19^6+16\cdot 19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 3) &= 5+8\cdot 19+3\cdot 19^2+2\cdot 19^3+14\cdot 19^4+17\cdot 19^5+5\cdot 19^6+17\cdot 19^7+8\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2, 1) &= 9+16\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+10\cdot 19^5+19^6+17\cdot 19^7+8\cdot 19^8+5\cdot 19^9+17\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 2) &= 14+17\cdot 19+12\cdot 19^2+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+8\cdot 19^7+18\cdot 19^8+17\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+12\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15+10\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+10\cdot 19^6+2\cdot 19^7+14\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 6) &= 16+7\cdot 19+7\cdot 19^2+5\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+2\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 5, 1) &= 4+5\cdot 19+4\cdot 19^2+18\cdot 19^4+6\cdot 19^5+5\cdot 19^6+19^7+9\cdot 19^8+18\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 4, 2) &= 17+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+17\cdot 19^6+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 4, 1, 1) &= 4+4\cdot 19+10\cdot 19^2+7\cdot 19^3+14\cdot 19^4+16\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+19^{11}+19^{12}+7\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 3, 3) &= 17+4\cdot 19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+5\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 3, 2, 1) &= 12+13\cdot 19+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+15\cdot 19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+11\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 2) &= 12+11\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+18\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1, 1) &= 2+18\cdot 19+2\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+13\cdot 19^6+4\cdot 19^7+9\cdot 19^8+8\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 4) &= 18+17\cdot 19+16\cdot 19^2+2\cdot 19^3+17\cdot 19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 3, 1) &= 8+8\cdot 19+14\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+5\cdot 19^6+4\cdot 19^8+5\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 2) &= 4+14\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1, 1) &= 15+17\cdot 19+11\cdot 19^3+10\cdot 19^4+16\cdot 19^5+17\cdot 19^6+13\cdot 19^7+9\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 3) &= 12+6\cdot 19+3\cdot 19^2+11\cdot 19^3+11\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+7\cdot 19^7+13\cdot 19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2, 1) &= 1+2\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+8\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+15\cdot 19^9+10\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 2) &= 10+5\cdot 19+18\cdot 19^3+16\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+5\cdot 19^8+8\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+11\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+9\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+15\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 5) &= 13+14\cdot 19+12\cdot 19^3+19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 4, 1) &= 18+8\cdot 19+2\cdot 19^2+12\cdot 19^3+13\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+7\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 2) &= 18+9\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+19^6+2\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1, 1) &= 5+8\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^3+19^4+10\cdot 19^5+18\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^9+16\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 3) &= 18+9\cdot 19+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+15\cdot 19^6+13\cdot 19^7+7\cdot 19^8+4\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2, 1) &= 15+2\cdot 19+5\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 2) &= 18+14\cdot 19+4\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+7\cdot 19^7+9\cdot 19^8+9\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 15+7\cdot 19+9\cdot 19^2+12\cdot 19^3+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+9\cdot 19^6+14\cdot 19^7+18\cdot 19^8+17\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 4) &= 5+17\cdot 19+6\cdot 19^2+13\cdot 19^3+13\cdot 19^4+10\cdot 19^5+13\cdot 19^6+4\cdot 19^7+13\cdot 19^8+17\cdot 19^9+6\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3, 1) &= 15+16\cdot 19+12\cdot 19^2+10\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+15\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 2) &= 19+16\cdot 19^2+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+6\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^9+10\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+9\cdot 19+9\cdot 19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 3) &= 4+2\cdot 19+6\cdot 19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+7\cdot 19+14\cdot 19^2+12\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^6+19^7+10\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{12}+19^{13}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 5+13\cdot 19+15\cdot 19^2+2\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+16\cdot 19^6+17\cdot 19^7+18\cdot 19^8+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+4\cdot 19+4\cdot 19^3+9\cdot 19^4+15\cdot 19^5+15\cdot 19^6+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+12\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 7) &= 13\cdot 19+9\cdot 19^2+17\cdot 19^3+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 6, 1) &= 17+6\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+19^5+7\cdot 19^6+12\cdot 19^7+18\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+7\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 5, 2) &= 4+5\cdot 19+5\cdot 19^2+19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+5\cdot 19^6+8\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 5, 1, 1) &= 5+6\cdot 19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^3+13\cdot 19^4+14\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 4, 3) &= 11+10\cdot 19+5\cdot 19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+19^{11}+14\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 4, 2, 1) &= 12+2\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+9\cdot 19^6+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 2) &= 7\cdot 19+19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1, 1) &= 13+3\cdot 19+5\cdot 19^2+19^3+8\cdot 19^4+3\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 4) &= 13+14\cdot 19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+18\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+19^{11}+19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 3, 1) &= 14+10\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+18\cdot 19^4+8\cdot 19^5+2\cdot 19^7+11\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 2) &= 8+19+5\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+2\cdot 19^7+16\cdot 19^8+4\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+19^{11}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+10\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1, 1) &= 6+2\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+14\cdot 19^6+14\cdot 19^7+6\cdot 19^8+3\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 3) &= 15+11\cdot 19^2+10\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2, 1) &= 18+12\cdot 19+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+6\cdot 19^4+10\cdot 19^5+18\cdot 19^6+16\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+19^{11}+13\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 2) &= 9+8\cdot 19+5\cdot 19^2+14\cdot 19^3+9\cdot 19^4+7\cdot 19^5+7\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+16\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+8\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 5) &= 15\cdot 19+3\cdot 19^2+12\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 4, 1) &= 11+10\cdot 19+11\cdot 19^2+17\cdot 19^3+17\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+7\cdot 19^8+15\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 2) &= 10+2\cdot 19+19^2+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+7\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1, 1) &= 5+2\cdot 19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^4+8\cdot 19^6+7\cdot 19^7+7\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 3) &= 11+12\cdot 19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+5\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2, 1) &= 14+3\cdot 19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+16\cdot 19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 2) &= 8+10\cdot 19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+5\cdot 19^8+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 4) &= 14+10\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^6+12\cdot 19^7+17\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3, 1) &= 18+12\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+13\cdot 19^6+6\cdot 19^8+16\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 2) &= 11+6\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 14+16\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+16\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 3) &= 14+4\cdot 19+14\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+4\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 12+12\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+12\cdot 19^6+13\cdot 19^7+19^8+8\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+7\cdot 19+14\cdot 19^2+11\cdot 19^3+4\cdot 19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 17+6\cdot 19+19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 6) &= 13+7\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+17\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^8+18\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 5, 1) &= 9+19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+15\cdot 19^7+2\cdot 19^8+11\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 2) &= 14+16\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+14\cdot 19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1, 1) &= 14+8\cdot 19+18\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 3) &= 17+6\cdot 19+5\cdot 19^2+5\cdot 19^3+3\cdot 19^4+13\cdot 19^5+7\cdot 19^6+19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+19^{17}+17\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2, 1) &= 8+15\cdot 19+17\cdot 19^2+10\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 2) &= 6+7\cdot 19+16\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^6+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 16+3\cdot 19+10\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+8\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 4) &= 7+6\cdot 19+4\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+5\cdot 19^5+12\cdot 19^6+16\cdot 19^7+18\cdot 19^8+6\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3, 1) &= 1+13\cdot 19+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+12\cdot 19^7+5\cdot 19^8+16\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 2) &= 1+4\cdot 19+2\cdot 19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+17\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2+8\cdot 19+18\cdot 19^2+14\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+16\cdot 19^9+19^{10}+2\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+19^{15}+18\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 3) &= 15+10\cdot 19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 18+10\cdot 19+19^2+6\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+2\cdot 19^8+18\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 9+17\cdot 19+10\cdot 19^2+18\cdot 19^3+9\cdot 19^4+11\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+10\cdot 19^8+6\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+15\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+16\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 5) &= 13+15\cdot 19+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+10\cdot 19^5+17\cdot 19^7+8\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+19^{15}+4\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4, 1) &= 17+7\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+16\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 2) &= 11+8\cdot 19+12\cdot 19^2+2\cdot 19^3+14\cdot 19^4+2\cdot 19^5+19^6+19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 17\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 3) &= 12+16\cdot 19+10\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+18\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+19^{15}+6\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7+13\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+12\cdot 19^4+16\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8+16\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+11\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 4) &= 14+5\cdot 19+12\cdot 19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 6+5\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+13\cdot 19^7+9\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 18\cdot 19+5\cdot 19^2+7\cdot 19^3+7\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+13\cdot 19+19^2+3\cdot 19^3+11\cdot 19^4+11\cdot 19^5+14\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5+8\cdot 19+3\cdot 19^2+2\cdot 19^3+14\cdot 19^4+17\cdot 19^5+5\cdot 19^6+17\cdot 19^7+8\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+2\cdot 19+14\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^7+19^8+2\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+9\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+10\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+19^4+7\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+12\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 8) &= 1+10\cdot 19+13\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+15\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 7, 1) &= 7+15\cdot 19+6\cdot 19^2+11\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+11\cdot 19^8+11\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 6, 2) &= 8+11\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+5\cdot 19^7+5\cdot 19^8+11\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 6, 1, 1) &= 3+11\cdot 19+4\cdot 19^2+4\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^5+18\cdot 19^6+7\cdot 19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 5, 3) &= 9+10\cdot 19+5\cdot 19^2+19^3+2\cdot 19^4+6\cdot 19^5+7\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 5, 2, 1) &= 14+5\cdot 19+5\cdot 19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+6\cdot 19^5+14\cdot 19^6+6\cdot 19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 2) &= 17\cdot 19+18\cdot 19^2+19^3+19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1, 1) &= 5+2\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+16\cdot 19^4+8\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+8\cdot 19^8+17\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 4) &= 3+16\cdot 19+18\cdot 19^2+3\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+11\cdot 19^8+18\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 3, 1) &= 1+18\cdot 19+4\cdot 19^2+12\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+8\cdot 19^6+11\cdot 19^7+18\cdot 19^8+11\cdot 19^9+19^{10}+17\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 2) &= 3+6\cdot 19+15\cdot 19^2+16\cdot 19^3+13\cdot 19^4+13\cdot 19^5+7\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1, 1) &= 2+19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+4\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 3) &= 16+6\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 19+10\cdot 19^2+2\cdot 19^3+4\cdot 19^4+3\cdot 19^5+5\cdot 19^6+12\cdot 19^8+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 2) &= 15+5\cdot 19+3\cdot 19^2+16\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 19+4\cdot 19^2+14\cdot 19^3+14\cdot 19^4+16\cdot 19^5+5\cdot 19^6+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 5) &= 13+11\cdot 19+17\cdot 19^3+15\cdot 19^5+10\cdot 19^6+15\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 4, 1) &= 18+14\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+2\cdot 19^4+16\cdot 19^5+10\cdot 19^6+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2) &= 2+18\cdot 19+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+14\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1) &= 14+16\cdot 19+4\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+19^{12}+2\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 3) &= 4+16\cdot 19+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 2, 1) &= 13+13\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+14\cdot 19^4+4\cdot 19^5+10\cdot 19^6+6\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+19^{11}+4\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 1, 2) &= 9+10\cdot 19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+3\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 14+12\cdot 19+9\cdot 19^2+6\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+8\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 4) &= 15+13\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+11\cdot 19^4+15\cdot 19^5+12\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 3, 1) &= 1+17\cdot 19+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 2, 2) &= 13+10\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+16\cdot 19^4+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{16}+12\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 8+2\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^3+3\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+3\cdot 19^7+8\cdot 19^8+5\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 3) &= 15+10\cdot 19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 11\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^4+19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+19^9+8\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 3+14\cdot 19+13\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+10\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+7\cdot 19^8+18\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+18\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 6) &= 2+17\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+19^{11}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 5, 1) &= 9+9\cdot 19+4\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+17\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 2) &= 9\cdot 19+9\cdot 19^2+4\cdot 19^3+3\cdot 19^4+12\cdot 19^5+7\cdot 19^6+19^7+2\cdot 19^8+9\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+19^{16}+16\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1, 1) &= 1+19+11\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+18\cdot 19^9+10\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 3) &= 14+9\cdot 19+17\cdot 19^2+14\cdot 19^3+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+19^7+8\cdot 19^8+17\cdot 19^9+19^{10}+9\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2, 1) &= 9+13\cdot 19+11\cdot 19^2+4\cdot 19^3+9\cdot 19^4+3\cdot 19^5+12\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^8+4\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 2) &= 10+13\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+18\cdot 19^6+7\cdot 19^7+13\cdot 19^8+3\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+19^{17}+5\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 9+17\cdot 19+2\cdot 19^2+8\cdot 19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 4) &= 15+12\cdot 19+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+3\cdot 19^4+3\cdot 19^5+14\cdot 19^6+5\cdot 19^7+18\cdot 19^8+4\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3, 1) &= 18+6\cdot 19+12\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 2) &= 11+3\cdot 19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+5\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 8+6\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+16\cdot 19^5+6\cdot 19^6+9\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 3) &= 5+5\cdot 19+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+19^{14}+11\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1+19+11\cdot 19^2+13\cdot 19^3+3\cdot 19^4+16\cdot 19^5+7\cdot 19^6+14\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 7\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+19^6+10\cdot 19^7+5\cdot 19^8+10\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+6\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 5) &= 4+11\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^8+16\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4, 1) &= 6+5\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^4+19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+17\cdot 19^8+12\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 2) &= 1+3\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3+13\cdot 19+15\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+10\cdot 19^6+7\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 3) &= 8+18\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 13+12\cdot 19+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+14\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+18\cdot 19^7+17\cdot 19^8+4\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2+5\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+7\cdot 19^5+9\cdot 19^6+19^7+14\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+16\cdot 19+11\cdot 19^2+17\cdot 19^3+19^4+18\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 4) &= 5\cdot 19+5\cdot 19^2+10\cdot 19^3+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+10\cdot 19^6+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+19^{13}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 1+19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^3+10\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+18\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+17\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 1+2\cdot 19+7\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+18\cdot 19^5+17\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^8+19^9+12\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+13\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^5+5\cdot 19^6+6\cdot 19^7+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 12+6\cdot 19+3\cdot 19^2+11\cdot 19^3+11\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+7\cdot 19^7+13\cdot 19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+17\cdot 19+2\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+2\cdot 19+6\cdot 19^4+17\cdot 19^5+19^6+3\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+5\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15+19+9\cdot 19^2+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+3\cdot 19^6+12\cdot 19^7+18\cdot 19^8+18\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 7) &= 18+18\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+19^{13}+17\cdot 19^{14}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 6, 1) &= 16+4\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+2\cdot 19^4+5\cdot 19^5+8\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 2) &= 15+6\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+16\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1, 1) &= 7+8\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+17\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 3) &= 6+12\cdot 19+7\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2, 1) &= 13+5\cdot 19+10\cdot 19^2+8\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 2) &= 9+10\cdot 19+18\cdot 19^2+18\cdot 19^3+3\cdot 19^4+19^5+5\cdot 19^6+15\cdot 19^7+11\cdot 19^8+8\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 11\cdot 19+6\cdot 19^2+17\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+18\cdot 19^7+6\cdot 19^8+6\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 4) &= 10+3\cdot 19+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3, 1) &= 5+9\cdot 19+3\cdot 19^2+16\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+10\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 2) &= 7+18\cdot 19+18\cdot 19^2+3\cdot 19^3+7\cdot 19^4+19^5+13\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 11+2\cdot 19+12\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+4\cdot 19^6+15\cdot 19^7+9\cdot 19^8+9\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+10\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 3) &= 4\cdot 19^{16}+19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 10+5\cdot 19+15\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+3\cdot 19^5+16\cdot 19^6+5\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 6+8\cdot 19+5\cdot 19^2+6\cdot 19^3+15\cdot 19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+16\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^4+19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+9\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 5) &= 9+3\cdot 19+6\cdot 19^2+17\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+19^{14}+8\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4, 1) &= 16+17\cdot 19+13\cdot 19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+7\cdot 19^6+9\cdot 19^7+12\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 2) &= 13+19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 8+3\cdot 19+17\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+6\cdot 19^6+2\cdot 19^7+18\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+18\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 3) &= 17\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^5+17\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 17+19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+4\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+3\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 3+12\cdot 19+11\cdot 19^2+18\cdot 19^3+16\cdot 19^4+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 12+17\cdot 19+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+7\cdot 19^5+6\cdot 19^6+4\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 4) &= 4+4\cdot 19+6\cdot 19^2+6\cdot 19^3+10\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+11\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4+4\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+14\cdot 19^4+8\cdot 19^5+10\cdot 19^6+17\cdot 19^7+14\cdot 19^8+5\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 6+10\cdot 19+11\cdot 19^2+5\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^5+11\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 19+18\cdot 19^2+19^3+15\cdot 19^5+15\cdot 19^6+5\cdot 19^7+9\cdot 19^8+5\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 15+11\cdot 19^2+10\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+18\cdot 19^6+9\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2+3\cdot 19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+10\cdot 19^8+4\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9+5\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+9\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+16\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+19^{17}+10\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8\cdot 19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+3\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+8\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+19^{13}+15\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 6) &= 8+11\cdot 19+14\cdot 19^2+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+12\cdot 19^7+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5, 1) &= 8+3\cdot 19+4\cdot 19^2+6\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^5+2\cdot 19^6+18\cdot 19^7+7\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 2) &= 13+6\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2+11\cdot 19+8\cdot 19^2+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+19^8+19^9+10\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 3) &= 18+7\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+10\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 10+15\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+8\cdot 19^4+14\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+17\cdot 19^8+4\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+19^{15}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 11+17\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+5\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+9\cdot 19^5+2\cdot 19^6+19^7+5\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 4) &= 12+14\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+9\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2+10\cdot 19+10\cdot 19^2+17\cdot 19^3+15\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 15+12\cdot 19^2+19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+2\cdot 19^8+12\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 18+8\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+5\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 16+6\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8+5\cdot 19+3\cdot 19^2+18\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+13\cdot 19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+2\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 10+15\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+12\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+19^{12}+15\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+6\cdot 19+6\cdot 19^2+7\cdot 19^3+17\cdot 19^4+18\cdot 19^5+17\cdot 19^6+6\cdot 19^7+11\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 5) &= 18+2\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+11\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+7\cdot 19^7+19^9+16\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+10\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 2+7\cdot 19+16\cdot 19^2+2\cdot 19^3+4\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^7+2\cdot 19^8+14\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+19^{11}+3\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 6+2\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^4+11\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 17+11\cdot 19+12\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+19^5+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 13+15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+15\cdot 19^4+19^5+3\cdot 19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+9\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+9\cdot 19+14\cdot 19^2+7\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+19^7+7\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 11+17\cdot 19+15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^6+13\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+19^{11}+3\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+19^{15}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+17\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+4\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 17+8\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+10\cdot 19^4+8\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+11\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5+13\cdot 19+19^2+17\cdot 19^3+19^4+6\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+16\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7+18\cdot 19+17\cdot 19^3+17\cdot 19^4+9\cdot 19^5+5\cdot 19^6+18\cdot 19^8+2\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+17\cdot 19+19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^5+4\cdot 19^6+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+18\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+19^{16}+18\cdot 19^{17}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 6+9\cdot 19+5\cdot 19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+18\cdot 19^7+8\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+3\cdot 19+4\cdot 19^2+7\cdot 19^3+9\cdot 19^4+19^5+8\cdot 19^6+19^7+2\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+19^{16}+8\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+18\cdot 19+11\cdot 19^2+8\cdot 19^3+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+12\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+15\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+15\cdot 19^6+11\cdot 19^7+2\cdot 19^8+4\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 9) &= 9+8\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 8, 1) &= 18\cdot 19+10\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 7, 2) &= 11+18\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 7, 1, 1) &= 3+12\cdot 19+3\cdot 19^2+16\cdot 19^3+19^4+14\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 6, 3) &= 4+17\cdot 19+13\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+16\cdot 19^9+19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 6, 2, 1) &= 11+3\cdot 19+2\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+19^5+10\cdot 19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 2) &= 14+10\cdot 19^2+10\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+8\cdot 19^6+9\cdot 19^7+14\cdot 19^8+11\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1, 1) &= 11+19+14\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 4) &= 6+14\cdot 19+11\cdot 19^2+13\cdot 19^3+8\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 3, 1) &= 12+8\cdot 19+10\cdot 19^2+15\cdot 19^3+2\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+16\cdot 19^7+4\cdot 19^8+12\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 2) &= 2+2\cdot 19+8\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1, 1) &= 14+13\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+6\cdot 19^4+10\cdot 19^5+15\cdot 19^6+4\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 3) &= 13+15\cdot 19^2+6\cdot 19^3+15\cdot 19^4+19^5+3\cdot 19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2, 1) &= 5+8\cdot 19+12\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^4+9\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 2) &= 12+8\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+16\cdot 19^4+16\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+16\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 6+16\cdot 19+11\cdot 19^2+4\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 5) &= 9+2\cdot 19+15\cdot 19^2+19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+14\cdot 19^6+12\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 4, 1) &= 1+15\cdot 19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+13\cdot 19^4+15\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 2) &= 12+14\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+2\cdot 19^4+16\cdot 19^5+3\cdot 19^7+6\cdot 19^8+19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1, 1) &= 7+15\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+18\cdot 19^6+10\cdot 19^7+7\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 3) &= 3+18\cdot 19+16\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+13\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2, 1) &= 10+13\cdot 19+5\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+16\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+19^{11}+4\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 2) &= 12+6\cdot 19+9\cdot 19^2+9\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+6\cdot 19^7+5\cdot 19^8+2\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 18+8\cdot 19+13\cdot 19^2+9\cdot 19^3+3\cdot 19^4+5\cdot 19^5+12\cdot 19^6+17\cdot 19^7+16\cdot 19^8+7\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 4) &= 16+3\cdot 19+18\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^8+5\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3, 1) &= 4+13\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+19^9+2\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 2) &= 13+11\cdot 19+19^2+6\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+7\cdot 19^6+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 6+15\cdot 19+17\cdot 19^2+16\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 3) &= 12+16\cdot 19+10\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+18\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+19^{16}+13\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 17+15\cdot 19+19^2+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+4\cdot 19^8+8\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 12+3\cdot 19+17\cdot 19^2+14\cdot 19^3+3\cdot 19^4+12\cdot 19^5+5\cdot 19^6+12\cdot 19^7+14\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+17\cdot 19+19^2+9\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+19^{16}+3\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 6) &= 4+12\cdot 19+17\cdot 19^2+10\cdot 19^3+17\cdot 19^4+19^5+4\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 5, 1) &= 1+10\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+13\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^7+17\cdot 19^8+19^9+4\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 2) &= 12+15\cdot 19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+14\cdot 19^5+3\cdot 19^6+6\cdot 19^7+8\cdot 19^8+2\cdot 19^9+19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1, 1) &= 13+16\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+11\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 3) &= 4\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2, 1) &= 18+10\cdot 19+16\cdot 19^2+16\cdot 19^3+5\cdot 19^4+11\cdot 19^5+19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+6\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 2) &= 17+17\cdot 19+10\cdot 19^2+2\cdot 19^3+19^4+14\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 17+10\cdot 19+19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+3\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+13\cdot 19^8+8\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 4) &= 6+4\cdot 19+8\cdot 19^2+10\cdot 19^3+13\cdot 19^4+16\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+19^{11}+14\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{15}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3, 1) &= 3+12\cdot 19+10\cdot 19^3+8\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+6\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 2) &= 2+5\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+6\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+6\cdot 19^7+3\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 12\cdot 19+2\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+19^6+7\cdot 19^7+7\cdot 19^8+18\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 3) &= 8+18\cdot 19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 1+10\cdot 19+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 13+10\cdot 19+11\cdot 19^2+7\cdot 19^3+3\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^8+18\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 17+4\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+8\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 5) &= 12+5\cdot 19+18\cdot 19^2+18\cdot 19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4, 1) &= 11+4\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^5+10\cdot 19^6+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+17\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 2) &= 5+15\cdot 19+15\cdot 19^2+7\cdot 19^3+11\cdot 19^4+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+18\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 10+7\cdot 19+8\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+17\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 3) &= 7+19+13\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+10\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 5+18\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+15\cdot 19^4+15\cdot 19^5+5\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+3\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+19^{13}+17\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 6+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+16\cdot 19^7+18\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+13\cdot 19+19^2+10\cdot 19^3+10\cdot 19^4+13\cdot 19^5+10\cdot 19^6+12\cdot 19^7+3\cdot 19^8+6\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+19^{13}+17\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 4) &= 4+14\cdot 19+16\cdot 19^2+10\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+7\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+18\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 1+17\cdot 19+9\cdot 19^3+13\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 13+11\cdot 19+11\cdot 19^2+13\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+11\cdot 19^7+16\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 14+19+3\cdot 19^2+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+18\cdot 19^7+16\cdot 19^8+8\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 18+9\cdot 19+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+15\cdot 19^6+13\cdot 19^7+7\cdot 19^8+4\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+12\cdot 19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+2\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+4\cdot 19+19^2+4\cdot 19^3+19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+19^{13}+19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 19+5\cdot 19^2+5\cdot 19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+5\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 7) &= 13\cdot 19+17\cdot 19^2+5\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 6, 1) &= 4+15\cdot 19+6\cdot 19^2+11\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^5+12\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^8+4\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+19^{13}+4\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 2) &= 11+8\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+16\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1, 1) &= 1+8\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+9\cdot 19^7+7\cdot 19^8+12\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 3) &= 3+2\cdot 19+15\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2, 1) &= 9+7\cdot 19+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+15\cdot 19^4+12\cdot 19^5+12\cdot 19^6+17\cdot 19^7+8\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 2) &= 3+16\cdot 19+13\cdot 19^2+19^3+14\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+19^{11}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 6+7\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+16\cdot 19^5+4\cdot 19^6+12\cdot 19^7+19^8+15\cdot 19^9+19^{10}+3\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 4) &= 2+16\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+15\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3, 1) &= 11+14\cdot 19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+5\cdot 19^6+14\cdot 19^7+5\cdot 19^8+10\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 2) &= 2+8\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+19^5+18\cdot 19^6+10\cdot 19^7+8\cdot 19^8+3\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{13}+19^{14}+4\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 14+10\cdot 19+11\cdot 19^2+15\cdot 19^3+13\cdot 19^4+4\cdot 19^5+2\cdot 19^6+9\cdot 19^7+7\cdot 19^8+15\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 3) &= 17\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^5+17\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 13+3\cdot 19+11\cdot 19^2+10\cdot 19^3+11\cdot 19^4+2\cdot 19^6+4\cdot 19^7+7\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2+17\cdot 19+11\cdot 19^2+14\cdot 19^3+17\cdot 19^4+13\cdot 19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 10+11\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^4+3\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 5) &= 17+14\cdot 19+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+3\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4, 1) &= 18+4\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^8+4\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 2) &= 12+17\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+7\cdot 19^4+15\cdot 19^5+18\cdot 19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 15\cdot 19+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+19^9+19^{11}+16\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 3) &= 16+11\cdot 19+9\cdot 19^2+11\cdot 19^3+2\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+18\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 10+14\cdot 19+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+18\cdot 19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 11+2\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+16\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 12+10\cdot 19+8\cdot 19^2+8\cdot 19^3+14\cdot 19^4+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 4) &= 8+15\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+4\cdot 19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+11\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 15+2\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 4+2\cdot 19+19^2+17\cdot 19^3+19^4+10\cdot 19^5+18\cdot 19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+12\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+9\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+10\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+19^{12}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 11+12\cdot 19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+5\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+6\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2+2\cdot 19+6\cdot 19^2+5\cdot 19^3+3\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 17+2\cdot 19+5\cdot 19^2+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+9\cdot 19^6+18\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+11\cdot 19^2+6\cdot 19^3+7\cdot 19^4+15\cdot 19^5+10\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 6) &= 8+16\cdot 19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+4\cdot 19^7+16\cdot 19^8+10\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5, 1) &= 7+13\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+19^4+7\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+19^{11}+8\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 2) &= 15+5\cdot 19+7\cdot 19^2+17\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+8\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 3+16\cdot 19+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+3\cdot 19^4+2\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+2\cdot 19^8+12\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 3) &= 4+10\cdot 19+12\cdot 19^2+11\cdot 19^3+11\cdot 19^4+11\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+11\cdot 19^8+12\cdot 19^{10}+19^{11}+16\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 6+18\cdot 19+17\cdot 19^2+19^3+10\cdot 19^4+13\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+5\cdot 19^8+18\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 5+14\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+6\cdot 19^7+12\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 12+8\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+18\cdot 19^8+11\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 4) &= 12+7\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+4\cdot 19^9+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 5+12\cdot 19+10\cdot 19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+14\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+19^{16}+3\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 17+12\cdot 19+13\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3+13\cdot 19+2\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 4+16\cdot 19+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8+11\cdot 19+14\cdot 19^2+17\cdot 19^3+12\cdot 19^4+2\cdot 19^5+15\cdot 19^6+4\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5\cdot 19^2+6\cdot 19^3+16\cdot 19^4+18\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+19+10\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^4+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+14\cdot 19^8+15\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 5) &= 15+14\cdot 19+18\cdot 19^2+13\cdot 19^3+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+15\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+19^{11}+17\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 9+6\cdot 19+14\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+15\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+11\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{14}+19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 11+3\cdot 19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+5\cdot 19^8+18\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5+5\cdot 19+7\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+10\cdot 19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+19^{10}+11\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 3+18\cdot 19+16\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+13\cdot 19^6+11\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 15+12\cdot 19+2\cdot 19^2+7\cdot 19^3+15\cdot 19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+3\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+19^{11}+11\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4+5\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+5\cdot 19^4+6\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+9\cdot 19^8+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+7\cdot 19+14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+8\cdot 19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+19^{14}+2\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 8+16\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+16\cdot 19^7+19^8+11\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 17+14\cdot 19+7\cdot 19^3+17\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+16\cdot 19^8+11\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 10+18\cdot 19+7\cdot 19^2+14\cdot 19^3+7\cdot 19^4+19^5+19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+10\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+12\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 15+14\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+3\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 12+2\cdot 19+7\cdot 19^2+4\cdot 19^3+2\cdot 19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+19^{12}+17\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^6+10\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+8\cdot 19+15\cdot 19^2+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+19^6+13\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 8) &= 3+16\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+3\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+19^{11}+8\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 7, 1) &= 13+6\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+17\cdot 19^4+6\cdot 19^5+15\cdot 19^6+4\cdot 19^7+9\cdot 19^8+10\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 2) &= 1+4\cdot 19^2+14\cdot 19^3+19^5+18\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1, 1) &= 12+15\cdot 19+3\cdot 19^2+11\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^7+9\cdot 19^8+2\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 3) &= 15+17\cdot 19+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2, 1) &= 8+18\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 2) &= 5+14\cdot 19+5\cdot 19^2+15\cdot 19^3+2\cdot 19^4+7\cdot 19^5+3\cdot 19^6+7\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 2\cdot 19+6\cdot 19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+19^8+6\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 4) &= 13+11\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+8\cdot 19^5+19^6+13\cdot 19^7+16\cdot 19^8+9\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3, 1) &= 13+9\cdot 19+5\cdot 19^2+3\cdot 19^3+11\cdot 19^4+19^5+5\cdot 19^6+12\cdot 19^7+6\cdot 19^8+17\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 2) &= 13+19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+17\cdot 19^4+7\cdot 19^5+11\cdot 19^6+6\cdot 19^7+18\cdot 19^8+18\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 7+9\cdot 19+14\cdot 19^2+12\cdot 19^3+19^4+5\cdot 19^5+16\cdot 19^6+9\cdot 19^7+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 3) &= 18+7\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+10\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 8+14\cdot 19^2+16\cdot 19^4+14\cdot 19^5+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+8\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+3\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 13+12\cdot 19+7\cdot 19^2+5\cdot 19^3+2\cdot 19^4+13\cdot 19^5+16\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8+15\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^8+13\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+6\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 5) &= 9+7\cdot 19+15\cdot 19^2+13\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+5\cdot 19^6+13\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4, 1) &= 18+9\cdot 19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+18\cdot 19^8+5\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 2) &= 13+8\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 17+5\cdot 19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+4\cdot 19^6+5\cdot 19^7+18\cdot 19^8+6\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 3) &= 4+10\cdot 19+12\cdot 19^2+11\cdot 19^3+11\cdot 19^4+11\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+11\cdot 19^8+12\cdot 19^{10}+19^{11}+16\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 7+6\cdot 19+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+9\cdot 19^6+2\cdot 19^7+6\cdot 19^8+6\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 9+16\cdot 19+3\cdot 19^2+15\cdot 19^3+10\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 19+14\cdot 19^2+2\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+14\cdot 19^6+14\cdot 19^7+5\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+19^{12}+7\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 4) &= 2+18\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+6\cdot 19^7+18\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 17+15\cdot 19+19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+5\cdot 19^5+17\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^8+16\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 3+19+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+9\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 16+3\cdot 19+10\cdot 19^2+6\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^7+13\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 17+6\cdot 19+5\cdot 19^2+5\cdot 19^3+3\cdot 19^4+13\cdot 19^5+7\cdot 19^6+19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+15\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 13+6\cdot 19+7\cdot 19^2+18\cdot 19^3+16\cdot 19^5+14\cdot 19^6+6\cdot 19^8+7\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+19^{15}+7\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 11+16\cdot 19+8\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^6+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18+10\cdot 19+7\cdot 19^2+12\cdot 19^3+9\cdot 19^4+14\cdot 19^5+8\cdot 19^6+15\cdot 19^7+13\cdot 19^8+18\cdot 19^9+19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 6) &= 3+10\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+18\cdot 19^7+5\cdot 19^8+8\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5, 1) &= 14+13\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+16\cdot 19^4+19^5+8\cdot 19^6+11\cdot 19^7+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 2) &= 4+4\cdot 19+19^2+16\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^6+11\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 6+7\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+18\cdot 19^4+14\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+18\cdot 19^8+13\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+19^{11}+7\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 3) &= 7+13\cdot 19+12\cdot 19^2+11\cdot 19^4+13\cdot 19^5+13\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 8+7\cdot 19^2+7\cdot 19^3+2\cdot 19^4+14\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+12\cdot 19^9+19^{10}+12\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 18+8\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 16+12\cdot 19+5\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^5+5\cdot 19^6+17\cdot 19^7+11\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 4) &= 2+12\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+7\cdot 19^7+10\cdot 19^8+2\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+19^{15}+15\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 2+10\cdot 19+10\cdot 19^2+14\cdot 19^3+18\cdot 19^4+3\cdot 19^5+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 12+2\cdot 19+19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+11\cdot 19^6+12\cdot 19^7+18\cdot 19^8+13\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 6+11\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+6\cdot 19^6+15\cdot 19^7+7\cdot 19^8+4\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 14+9\cdot 19+17\cdot 19^2+14\cdot 19^3+18\cdot 19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+19^7+8\cdot 19^8+17\cdot 19^9+19^{10}+9\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7+18\cdot 19+10\cdot 19^2+2\cdot 19^3+13\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+9\cdot 19^8+11\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+19^{16}+17\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 7+19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+5\cdot 19^6+11\cdot 19^7+12\cdot 19^8+12\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 17+2\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 5) &= 2+7\cdot 19+3\cdot 19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+2\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4, 1) &= 7+16\cdot 19+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+2\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+7\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 2) &= 17+8\cdot 19+15\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^5+7\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 5+11\cdot 19+11\cdot 19^2+19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+8\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+2\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 3) &= 4\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^8+10\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 16+18\cdot 19+12\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+15\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 11\cdot 19+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+18\cdot 19^6+13\cdot 19^7+14\cdot 19^8+19^9+19^{10}+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+18\cdot 19+11\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^7+5\cdot 19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 4) &= 1+19+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+17\cdot 19^4+14\cdot 19^5+13\cdot 19^6+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^9+4\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 6+12\cdot 19+17\cdot 19^2+15\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+15\cdot 19^6+13\cdot 19^7+10\cdot 19^8+2\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 6+6\cdot 19+10\cdot 19^3+3\cdot 19^4+13\cdot 19^5+19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 14+3\cdot 19+11\cdot 19^2+6\cdot 19^3+10\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+2\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 17+4\cdot 19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+5\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+2\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+6\cdot 19^4+4\cdot 19^5+7\cdot 19^6+10\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^6+17\cdot 19^7+15\cdot 19^8+12\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+14\cdot 19^5+8\cdot 19^6+6\cdot 19^7+10\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 7) &= 17+19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^4+19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6, 1) &= 3+16\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 2) &= 12+3\cdot 19+7\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+18\cdot 19^8+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 14+15\cdot 19+17\cdot 19^2+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+15\cdot 19^6+2\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+19^{16}+12\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 3) &= 10+17\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+10\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 3+19^2+16\cdot 19^3+6\cdot 19^4+16\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 14\cdot 19^2+13\cdot 19^3+3\cdot 19^4+2\cdot 19^5+7\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 13+3\cdot 19+11\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 4) &= 10+3\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 13+11\cdot 19+5\cdot 19^2+3\cdot 19^3+10\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^8+19^{10}+13\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+19^{13}+12\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 6+2\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^4+12\cdot 19^5+14\cdot 19^6+3\cdot 19^7+6\cdot 19^8+13\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 1+8\cdot 19+3\cdot 19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^8+17\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 6+12\cdot 19+7\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+16\cdot 19^8+15\cdot 19^9+12\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2+4\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+6\cdot 19^5+5\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 9+11\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+5\cdot 19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+15\cdot 19+18\cdot 19^2+19^3+6\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+2\cdot 19^7+5\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 5) &= 18+19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 3+3\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+13\cdot 19^4+17\cdot 19^5+8\cdot 19^6+16\cdot 19^7+18\cdot 19^8+13\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+19^{14}+19^{15}+6\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 8+5\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^5+7\cdot 19^7+11\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 1+8\cdot 19+10\cdot 19^2+6\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+12\cdot 19^7+18\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 3+2\cdot 19+15\cdot 19^2+19^3+5\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 18+3\cdot 19+16\cdot 19^2+19^3+15\cdot 19^4+16\cdot 19^5+10\cdot 19^6+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 4+8\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+3\cdot 19^6+4\cdot 19^7+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+19^{15}+16\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 15+14\cdot 19+15\cdot 19^2+16\cdot 19^4+8\cdot 19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^7+7\cdot 19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 15+7\cdot 19+10\cdot 19^2+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+14\cdot 19^5+19^6+13\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 17+5\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+10\cdot 19^6+13\cdot 19^7+11\cdot 19^8+17\cdot 19^9+17\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 5\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+11\cdot 19+10\cdot 19^2+8\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+16\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 11+10\cdot 19+5\cdot 19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+19^{11}+14\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 14+14\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+8\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^7+8\cdot 19^8+19^9+7\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 15+15\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+4\cdot 19^7+7\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+19^{16}+2\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+8\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+12\cdot 19^4+7\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+2\cdot 19^8+8\cdot 19^9+19^{11}+17\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 6) &= 9+4\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+13\cdot 19^4+7\cdot 19^5+8\cdot 19^6+19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 12+19+13\cdot 19^2+3\cdot 19^3+10\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 7+3\cdot 19+12\cdot 19^2+10\cdot 19^3+14\cdot 19^4+4\cdot 19^6+12\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2+3\cdot 19+17\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+6\cdot 19^5+18\cdot 19^6+17\cdot 19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 15+17\cdot 19+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 12+4\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+5\cdot 19^7+8\cdot 19^8+17\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 15+14\cdot 19+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 11+7\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^3+6\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+2\cdot 19^7+3\cdot 19^8+19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 14\cdot 19+14\cdot 19^2+2\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 3+4\cdot 19+4\cdot 19^2+19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+9\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 17+16\cdot 19+19^2+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+7\cdot 19^7+4\cdot 19^8+2\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3+11\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^8+16\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 9+10\cdot 19+5\cdot 19^2+19^3+2\cdot 19^4+6\cdot 19^5+7\cdot 19^6+19^7+16\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+14\cdot 19+14\cdot 19^2+19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+11\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 10+18\cdot 19+14\cdot 19^3+14\cdot 19^4+11\cdot 19^5+4\cdot 19^6+5\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+15\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+11\cdot 19^4+11\cdot 19^6+6\cdot 19^7+11\cdot 19^8+7\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 15+4\cdot 19+3\cdot 19^2+11\cdot 19^4+9\cdot 19^5+8\cdot 19^6+11\cdot 19^7+10\cdot 19^8+19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 11+7\cdot 19+3\cdot 19^2+18\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+3\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 8\cdot 19+18\cdot 19^2+2\cdot 19^3+13\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+8\cdot 19^7+9\cdot 19^8+18\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+19^4+7\cdot 19^6+17\cdot 19^7+2\cdot 19^8+16\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4+17\cdot 19+13\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+16\cdot 19^9+19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 17+13\cdot 19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^4+8\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+8\cdot 19^8+13\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 13+12\cdot 19+18\cdot 19^2+19^3+13\cdot 19^4+2\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 13+8\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+12\cdot 19^4+7\cdot 19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+2\cdot 19^8+8\cdot 19^9+19^{11}+17\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 14+6\cdot 19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{11}+9\cdot 19^{12}+19^{13}+2\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 18+6\cdot 19+17\cdot 19^2+7\cdot 19^3+10\cdot 19^4+14\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+4\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3+6\cdot 19+19^2+12\cdot 19^3+3\cdot 19^4+8\cdot 19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+15\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+4\cdot 19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+14\cdot 19^5+8\cdot 19^6+6\cdot 19^7+10\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 17+18\cdot 19+3\cdot 19^2+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+19^7+15\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+6\cdot 19+14\cdot 19^2+8\cdot 19^3+3\cdot 19^4+7\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+17\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+4\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^3+16\cdot 19^4+10\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+4\cdot 19^9+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 10) &= 7+8\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+5\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 9, 1) &= 16+18\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+15\cdot 19^5+12\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+19^{16}+10\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 8, 2) &= 2+8\cdot 19+12\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+19^5+11\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+13\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 8, 1, 1) &= 5+10\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+14\cdot 19^5+7\cdot 19^6+4\cdot 19^7+17\cdot 19^8+19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 7, 3) &= 14+6\cdot 19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+19^{16}+3\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 7, 2, 1) &= 3+15\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+4\cdot 19^6+6\cdot 19^7+10\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 2) &= 15+9\cdot 19+19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1, 1) &= 13+19+11\cdot 19^2+4\cdot 19^3+7\cdot 19^4+10\cdot 19^5+3\cdot 19^6+18\cdot 19^7+18\cdot 19^8+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+19^{17}+19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 4) &= 5+7\cdot 19+17\cdot 19^2+5\cdot 19^3+15\cdot 19^4+15\cdot 19^6+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 3, 1) &= 10+13\cdot 19+12\cdot 19^2+12\cdot 19^3+4\cdot 19^4+15\cdot 19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+10\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+5\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 2) &= 5+5\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+4\cdot 19^4+19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+4\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1, 1) &= 15+9\cdot 19+14\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+17\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 3) &= 17+8\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+10\cdot 19^4+8\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+11\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2, 1) &= 5+3\cdot 19+5\cdot 19^2+6\cdot 19^3+2\cdot 19^5+4\cdot 19^6+19^7+19^8+2\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 2) &= 1+12\cdot 19+13\cdot 19^2+10\cdot 19^3+19^4+19^5+19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 19+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+4\cdot 19^5+19^6+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+15\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 5) &= 16+8\cdot 19+3\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+19^{10}+19^{11}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 4, 1) &= 13+14\cdot 19+10\cdot 19^2+5\cdot 19^3+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+2\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 2) &= 11+2\cdot 19+9\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+5\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+9\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1, 1) &= 2\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+7\cdot 19^7+7\cdot 19^8+14\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 3) &= 8+16\cdot 19+6\cdot 19^2+16\cdot 19^3+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+16\cdot 19^7+19^8+11\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2, 1) &= 5+6\cdot 19+15\cdot 19^2+15\cdot 19^3+14\cdot 19^4+5\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^8+8\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 2) &= 6+6\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+10\cdot 19^5+18\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+19^{15}+13\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 4+19+13\cdot 19^2+13\cdot 19^3+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+5\cdot 19^6+4\cdot 19^7+4\cdot 19^8+11\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{13}+19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 4) &= 8\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+13\cdot 19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{10}+17\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3, 1) &= 7+17\cdot 19^2+5\cdot 19^3+15\cdot 19^4+19^6+17\cdot 19^7+17\cdot 19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 2) &= 15+3\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 3+15\cdot 19+12\cdot 19^4+13\cdot 19^5+4\cdot 19^6+14\cdot 19^7+16\cdot 19^8+10\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 3) &= 14+5\cdot 19+12\cdot 19^2+10\cdot 19^3+12\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+19^{16}+14\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 13+8\cdot 19+19^2+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+5\cdot 19^7+11\cdot 19^8+18\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 14+17\cdot 19+10\cdot 19^2+3\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15+12\cdot 19+8\cdot 19^2+4\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^5+15\cdot 19^6+15\cdot 19^7+9\cdot 19^8+8\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+7\cdot 19^{13}+19^{14}+5\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 6) &= 6+18\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+3\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 5, 1) &= 13+12\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+10\cdot 19^4+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+19^8+19^9+4\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 2) &= 2+18\cdot 19+14\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^8+18\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1, 1) &= 1+2\cdot 19+3\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+13\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 3) &= 1+19+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+17\cdot 19^4+14\cdot 19^5+13\cdot 19^6+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+5\cdot 19^9+4\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2, 1) &= 3+8\cdot 19+11\cdot 19^2+7\cdot 19^3+18\cdot 19^4+12\cdot 19^5+3\cdot 19^6+4\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+19^{13}+2\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 2) &= 1+10\cdot 19^2+2\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 16+18\cdot 19+9\cdot 19^2+5\cdot 19^3+12\cdot 19^4+8\cdot 19^5+8\cdot 19^6+9\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 4) &= 6\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+19^{11}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3, 1) &= 4+5\cdot 19+15\cdot 19^2+5\cdot 19^3+16\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^8+12\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+19^{14}+16\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 2) &= 3+7\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+13\cdot 19^4+11\cdot 19^5+5\cdot 19^6+4\cdot 19^7+14\cdot 19^8+17\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 8+13\cdot 19+3\cdot 19^2+9\cdot 19^3+4\cdot 19^4+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+7\cdot 19^8+19^9+3\cdot 19^{10}+19^{11}+10\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 3) &= 5\cdot 19+5\cdot 19^2+10\cdot 19^3+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+10\cdot 19^6+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+19^{13}+9\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 19+14\cdot 19^2+3\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+14\cdot 19^7+11\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 4+6\cdot 19+12\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^5+14\cdot 19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+5\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+18\cdot 19+12\cdot 19^2+13\cdot 19^3+14\cdot 19^4+15\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 5) &= 4+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4, 1) &= 3+5\cdot 19+3\cdot 19^2+16\cdot 19^4+2\cdot 19^5+2\cdot 19^6+7\cdot 19^7+10\cdot 19^8+3\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 2) &= 18+11\cdot 19+19^3+15\cdot 19^4+19^5+16\cdot 19^6+2\cdot 19^7+5\cdot 19^8+9\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 17+13\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^4+16\cdot 19^5+10\cdot 19^6+2\cdot 19^7+6\cdot 19^8+14\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 3) &= 4+14\cdot 19+16\cdot 19^2+10\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+7\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+18\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 18+7\cdot 19+7\cdot 19^2+4\cdot 19^4+7\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^8+19^9+2\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 6+11\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^8+9\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 18+7\cdot 19+11\cdot 19^2+19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+16\cdot 19^6+3\cdot 19^7+3\cdot 19^8+6\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 4) &= 11+6\cdot 19+16\cdot 19^2+14\cdot 19^3+5\cdot 19^4+6\cdot 19^5+10\cdot 19^6+9\cdot 19^7+12\cdot 19^8+19^9+2\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+7\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 8+15\cdot 19+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+2\cdot 19^7+7\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 13+6\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+14\cdot 19^4+2\cdot 19^5+14\cdot 19^7+3\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+16\cdot 19+10\cdot 19^2+19^3+15\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+3\cdot 19^7+4\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 5+17\cdot 19+6\cdot 19^2+13\cdot 19^3+13\cdot 19^4+10\cdot 19^5+13\cdot 19^6+4\cdot 19^7+13\cdot 19^8+17\cdot 19^9+6\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+2\cdot 19+16\cdot 19^2+18\cdot 19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+19^{14}+9\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 18+15\cdot 19+7\cdot 19^2+11\cdot 19^3+4\cdot 19^5+18\cdot 19^6+2\cdot 19^7+7\cdot 19^8+15\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+19^4+14\cdot 19^5+18\cdot 19^6+8\cdot 19^7+19^9+9\cdot 19^{10}+19^{11}+11\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 7) &= 12+12\cdot 19+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 6, 1) &= 10+12\cdot 19+6\cdot 19^2+19^3+19^4+9\cdot 19^5+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 2) &= 18+18\cdot 19+4\cdot 19^2+6\cdot 19^3+11\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1, 1) &= 16+14\cdot 19+19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+17\cdot 19^6+3\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 3) &= 15+7\cdot 19+10\cdot 19^2+9\cdot 19^3+11\cdot 19^4+14\cdot 19^5+19^6+13\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+19^{16}+16\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2, 1) &= 18+18\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^3+7\cdot 19^4+19^5+10\cdot 19^6+8\cdot 19^7+14\cdot 19^8+2\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 2) &= 13+16\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+15\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+10\cdot 19^8+2\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 8+12\cdot 19+2\cdot 19^2+3\cdot 19^3+19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+19^{16}+15\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 4) &= 14+6\cdot 19+19^3+4\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+15\cdot 19^7+6\cdot 19^8+16\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3, 1) &= 17+3\cdot 19+16\cdot 19^2+12\cdot 19^3+16\cdot 19^4+12\cdot 19^5+7\cdot 19^7+6\cdot 19^8+16\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 2) &= 10+9\cdot 19+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+7\cdot 19^4+13\cdot 19^6+10\cdot 19^7+12\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 4+16\cdot 19+11\cdot 19^2+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+17\cdot 19^6+16\cdot 19^7+15\cdot 19^8+6\cdot 19^9+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 3) &= 4+4\cdot 19+6\cdot 19^2+6\cdot 19^3+10\cdot 19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+11\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 15+13\cdot 19+5\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+18\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{15}+19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 4+8\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^8+7\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 16+18\cdot 19+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+5\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+11\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+19^{13}+16\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 5) &= 11+9\cdot 19+17\cdot 19^2+14\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4, 1) &= 14+17\cdot 19^2+14\cdot 19^3+11\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+19^{16}+19^{17}+10\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 2) &= 5+14\cdot 19+8\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+12\cdot 19^5+11\cdot 19^6+7\cdot 19^7+11\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 15\cdot 19+3\cdot 19^2+8\cdot 19^3+3\cdot 19^4+5\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+13\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{12}+8\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+15\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 3) &= 8+15\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+4\cdot 19^4+4\cdot 19^5+12\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+11\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 15+5\cdot 19+7\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+13\cdot 19^5+18\cdot 19^6+11\cdot 19^7+16\cdot 19^8+14\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 18+11\cdot 19+10\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^6+5\cdot 19^7+16\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+19^{12}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+16\cdot 19+8\cdot 19^2+19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+13\cdot 19^7+14\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 4) &= 15+15\cdot 19+2\cdot 19^2+16\cdot 19^3+18\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+8\cdot 19^8+16\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 4+19+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+19^{15}+10\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 7+14\cdot 19+18\cdot 19^2+15\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+2\cdot 19^6+8\cdot 19^8+5\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 1+16\cdot 19+2\cdot 19^2+18\cdot 19^3+11\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^8+4\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+19^{11}+14\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 14+10\cdot 19+2\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^6+12\cdot 19^7+17\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+18\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 18+2\cdot 19+10\cdot 19^2+5\cdot 19^3+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+18\cdot 19^6+4\cdot 19^7+16\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9+17\cdot 19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+18\cdot 19^6+3\cdot 19^7+11\cdot 19^8+2\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+9\cdot 19+11\cdot 19^2+19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 6) &= 15+10\cdot 19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^3+19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5, 1) &= 18+17\cdot 19^2+15\cdot 19^3+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+7\cdot 19^6+11\cdot 19^7+16\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 2) &= 3+19+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+17\cdot 19^6+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+7\cdot 19^9+16\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 16+14\cdot 19+8\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+18\cdot 19^6+13\cdot 19^7+12\cdot 19^8+16\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 3) &= 2+18\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+15\cdot 19^4+6\cdot 19^5+6\cdot 19^7+18\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 4\cdot 19+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+11\cdot 19^4+6\cdot 19^5+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 15+7\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+12\cdot 19^4+19^5+10\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 12+5\cdot 19+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^8+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 4) &= 16+5\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+5\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 8+5\cdot 19+15\cdot 19^2+4\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 12+4\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^5+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 7+11\cdot 19+10\cdot 19^2+13\cdot 19^3+3\cdot 19^4+14\cdot 19^5+14\cdot 19^6+13\cdot 19^7+10\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 15+13\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+11\cdot 19^4+15\cdot 19^5+12\cdot 19^6+12\cdot 19^7+7\cdot 19^8+3\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 11\cdot 19+2\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 9+19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+7\cdot 19^4+18\cdot 19^5+14\cdot 19^6+7\cdot 19^7+7\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+11\cdot 19+13\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^5+18\cdot 19^7+7\cdot 19^8+13\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+19^{14}+12\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 5) &= 11+5\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 8+10\cdot 19+12\cdot 19^2+2\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+15\cdot 19^7+13\cdot 19^8+14\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 17+3\cdot 19+19^2+18\cdot 19^3+4\cdot 19^4+10\cdot 19^5+17\cdot 19^6+15\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{17}+19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 10+2\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+2\cdot 19^4+2\cdot 19^5+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+13\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 16+3\cdot 19+18\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^6+5\cdot 19^7+4\cdot 19^8+5\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 10+11\cdot 19+6\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^4+5\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+5\cdot 19^8+10\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3+8\cdot 19+16\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+13\cdot 19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+6\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 19+9\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^4+6\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 8\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^3+14\cdot 19^4+13\cdot 19^5+13\cdot 19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+14\cdot 19^9+19^{10}+17\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 16+18\cdot 19+8\cdot 19^2+8\cdot 19^3+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+15\cdot 19^7+19^8+4\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+19^{13}+3\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 18\cdot 19+11\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+10\cdot 19^5+13\cdot 19^6+3\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+19^{15}+8\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+9\cdot 19+5\cdot 19^2+18\cdot 19^3+3\cdot 19^4+19^5+5\cdot 19^6+4\cdot 19^7+16\cdot 19^8+12\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 17+3\cdot 19+3\cdot 19^2+15\cdot 19^3+19^4+7\cdot 19^5+3\cdot 19^6+8\cdot 19^7+16\cdot 19^8+18\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+5\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^4+14\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+6\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 19+16\cdot 19^2+10\cdot 19^3+7\cdot 19^4+10\cdot 19^5+12\cdot 19^6+18\cdot 19^7+4\cdot 19^8+11\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+19^{17}+11\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+6\cdot 19+9\cdot 19^2+19^3+10\cdot 19^4+12\cdot 19^5+14\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+9\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 8) &= 12+19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+9\cdot 19^7+7\cdot 19^8+11\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 7, 1) &= 5+14\cdot 19+10\cdot 19^2+17\cdot 19^3+6\cdot 19^4+4\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+3\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 2) &= 12+3\cdot 19+13\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+8\cdot 19^7+7\cdot 19^8+17\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1, 1) &= 1+13\cdot 19+5\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+13\cdot 19^6+18\cdot 19^7+9\cdot 19^8+12\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 3) &= 14\cdot 19+14\cdot 19^2+2\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2, 1) &= 14+6\cdot 19+11\cdot 19^3+4\cdot 19^4+2\cdot 19^5+14\cdot 19^6+5\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+18\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 2) &= 4+16\cdot 19+14\cdot 19^2+15\cdot 19^3+4\cdot 19^4+16\cdot 19^5+3\cdot 19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+6\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 10+18\cdot 19+8\cdot 19^2+8\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 4) &= 17+5\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3, 1) &= 14+2\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+5\cdot 19^4+17\cdot 19^5+10\cdot 19^6+2\cdot 19^7+14\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 2) &= 8+9\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 13+17\cdot 19+10\cdot 19^2+3\cdot 19^3+9\cdot 19^4+17\cdot 19^5+15\cdot 19^6+7\cdot 19^7+19^8+2\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 3) &= 12+14\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+9\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 7+13\cdot 19+19^2+19^3+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^8+10\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 9+16\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+14\cdot 19^5+16\cdot 19^6+15\cdot 19^7+19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+19^{16}+10\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8+11\cdot 19+2\cdot 19^2+4\cdot 19^3+2\cdot 19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^8+8\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 5) &= 12+6\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+14\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4, 1) &= 16+7\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+4\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 2) &= 4+5\cdot 19+11\cdot 19^2+14\cdot 19^3+19^4+8\cdot 19^5+18\cdot 19^6+5\cdot 19^7+17\cdot 19^8+10\cdot 19^9+16\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 3+9\cdot 19+18\cdot 19^2+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+15\cdot 19^5+13\cdot 19^6+7\cdot 19^8+12\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+19^{13}+8\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 3) &= 12+7\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+5\cdot 19^4+18\cdot 19^5+4\cdot 19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+4\cdot 19^9+2\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+19^{14}+7\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 7+8\cdot 19+5\cdot 19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+16\cdot 19^8+8\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 11+5\cdot 19+11\cdot 19^2+18\cdot 19^3+16\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+4\cdot 19^8+9\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 16+12\cdot 19+9\cdot 19^2+4\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+2\cdot 19^8+14\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 4) &= 16+5\cdot 19+6\cdot 19^2+18\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+5\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 6+17\cdot 19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^3+16\cdot 19^4+7\cdot 19^5+19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+14\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+19^{17}+13\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 16+5\cdot 19+4\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 7+4\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+9\cdot 19^7+19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 7+6\cdot 19+4\cdot 19^2+19^3+9\cdot 19^4+5\cdot 19^5+12\cdot 19^6+16\cdot 19^7+18\cdot 19^8+6\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 18+2\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+15\cdot 19^4+5\cdot 19^5+10\cdot 19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+19^{11}+8\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 10+8\cdot 19+16\cdot 19^3+7\cdot 19^4+2\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+6\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18\cdot 19+11\cdot 19^2+10\cdot 19^3+10\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^8+15\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 6) &= 12+7\cdot 19+3\cdot 19^2+4\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+8\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5, 1) &= 17+11\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+4\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 2) &= 3+3\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+11\cdot 19^4+11\cdot 19^5+10\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^8+8\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 15+12\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+7\cdot 19^4+7\cdot 19^5+3\cdot 19^6+14\cdot 19^7+7\cdot 19^8+12\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 3) &= 2+12\cdot 19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+17\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+7\cdot 19^7+10\cdot 19^8+2\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 1+11\cdot 19+4\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+16\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 16\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^4+14\cdot 19^5+19^6+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+17\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2+11\cdot 19+6\cdot 19^2+4\cdot 19^3+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+18\cdot 19^6+8\cdot 19^7+12\cdot 19^8+19^9+15\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 4) &= 8+9\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+3\cdot 19^4+16\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+4\cdot 19^8+12\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 1+4\cdot 19^2+2\cdot 19^3+13\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+9\cdot 19^7+7\cdot 19^8+9\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 18+6\cdot 19+6\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+6\cdot 19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 11\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+8\cdot 19^8+12\cdot 19^9+19^{10}+2\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 15+12\cdot 19+16\cdot 19^2+13\cdot 19^3+3\cdot 19^4+3\cdot 19^5+14\cdot 19^6+5\cdot 19^7+18\cdot 19^8+4\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 6+3\cdot 19+15\cdot 19^2+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+10\cdot 19^6+15\cdot 19^7+4\cdot 19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 10+13\cdot 19+7\cdot 19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+11\cdot 19^7+13\cdot 19^8+6\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9\cdot 19+19^2+16\cdot 19^4+2\cdot 19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 5) &= 9+12\cdot 19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+10\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 6+12\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+6\cdot 19^4+5\cdot 19^5+7\cdot 19^6+11\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 11+8\cdot 19+3\cdot 19^2+5\cdot 19^3+3\cdot 19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+5\cdot 19^7+7\cdot 19^8+5\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4+12\cdot 19+15\cdot 19^2+3\cdot 19^3+5\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^6+9\cdot 19^7+14\cdot 19^8+8\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 6+4\cdot 19+8\cdot 19^2+10\cdot 19^3+13\cdot 19^4+16\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+12\cdot 19^8+6\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+19^{11}+14\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 5+15\cdot 19+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+7\cdot 19^5+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+7\cdot 19^{10}+19^{11}+9\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+19^{16}+13\cdot 19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 6+15\cdot 19+4\cdot 19^3+8\cdot 19^4+7\cdot 19^5+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+9\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+10\cdot 19+8\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+13\cdot 19^5+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+7\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 6\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+2\cdot 19^4+11\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+19^{11}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+19^{15}+3\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3+2\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 13+7\cdot 19+3\cdot 19^2+8\cdot 19^3+16\cdot 19^4+6\cdot 19^6+11\cdot 19^7+6\cdot 19^8+15\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 12+19+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+9\cdot 19^4+5\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+7\cdot 19^8+16\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 18+17\cdot 19+16\cdot 19^2+2\cdot 19^3+17\cdot 19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+12\cdot 19+6\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+18\cdot 19^7+19^8+13\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+5\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+2\cdot 19^7+13\cdot 19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+19^{15}+3\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+15\cdot 19+3\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+8\cdot 19^8+3\cdot 19^9+19^{10}+15\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 7) &= 3+9\cdot 19+2\cdot 19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+4\cdot 19^8+11\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+19^{17}+14\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6, 1) &= 3+13\cdot 19+13\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+14\cdot 19^8+18\cdot 19^9+19^{10}+6\cdot 19^{11}+19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 2) &= 10+7\cdot 19+5\cdot 19^2+2\cdot 19^3+14\cdot 19^4+17\cdot 19^5+3\cdot 19^6+19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 14+12\cdot 19+14\cdot 19^2+6\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 3) &= 10+3\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+4\cdot 19^4+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+5\cdot 19^8+13\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 1+10\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+4\cdot 19^6+4\cdot 19^7+13\cdot 19^8+17\cdot 19^9+19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 7+10\cdot 19+12\cdot 19^2+8\cdot 19^3+8\cdot 19^4+19^5+2\cdot 19^6+14\cdot 19^7+6\cdot 19^8+7\cdot 19^9+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 8+6\cdot 19+11\cdot 19^2+4\cdot 19^3+16\cdot 19^5+6\cdot 19^6+9\cdot 19^7+13\cdot 19^8+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 4) &= 8+2\cdot 19+9\cdot 19^2+3\cdot 19^4+10\cdot 19^5+15\cdot 19^6+13\cdot 19^7+18\cdot 19^8+2\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 12+12\cdot 19+6\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+12\cdot 19^6+14\cdot 19^7+16\cdot 19^8+13\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 5+8\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+3\cdot 19^4+17\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+7\cdot 19^8+19^9+11\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 15+19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+12\cdot 19^9+16\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 10+3\cdot 19+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+8\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 10+18\cdot 19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+5\cdot 19^5+18\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+3\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+19^{11}+17\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 14+19+19^2+6\cdot 19^3+2\cdot 19^4+15\cdot 19^5+13\cdot 19^6+5\cdot 19^7+9\cdot 19^8+3\cdot 19^9+6\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 13+3\cdot 19+7\cdot 19^2+4\cdot 19^3+9\cdot 19^4+18\cdot 19^5+10\cdot 19^6+5\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 5) &= 16+16\cdot 19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+18\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+18\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+19^{11}+10\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 4+9\cdot 19+3\cdot 19^2+9\cdot 19^3+10\cdot 19^4+16\cdot 19^5+8\cdot 19^6+17\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+19^{15}+17\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 12 \cdot 19 + 11 \cdot 19^2 + 6 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 15 \cdot 19^6 + 19^7 + 19^8 + 13 \cdot 19^9 + 13 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 9 \cdot 19^{12} + 17 \cdot 19^{13} + 7 \cdot 19^{14} + 4 \cdot 19^{15} + 13 \cdot 19^{17} + 9 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3 + 12 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 7 \cdot 19^6 + 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 15 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 15 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 18 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 2 + 16 \cdot 19 + 15 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 16 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^8 + 11 \cdot 19^9 + 19^{10} + 2 \cdot 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 19^{15} + 15 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 7 + 14 \cdot 19 + 10 \cdot 19^2 + 9 \cdot 19^3 + 16 \cdot 19^4 + 14 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 12 + 8 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 15 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 15 \cdot 19^8 + 3 \cdot 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 2 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 18 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 4 \cdot 19^{18} + 3 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 18 + 4 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 6 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 19^7 + 2 \cdot 19^8 + 13 \cdot 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 10 \cdot 19^{11} + 17 \cdot 19^{12} + 15 \cdot 19^{13} + 5 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 13 \cdot 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 14 + 6 \cdot 19 + 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 9 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 15 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^8 + 16 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 4 \cdot 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 10 \cdot 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 9 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 6 \cdot 19 + 11 \cdot 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 15 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 17 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 3 \cdot 19^9 + 13 \cdot 19^{11} + 12 \cdot 19^{12} + 18 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 4 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{17} + 14 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 14 + 6 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 8 \cdot 19^3 + 13 \cdot 19^4 + 19^5 + 8 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 8 \cdot 19^{10} + 5 \cdot 19^{11} + 5 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 11 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 16 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 17 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 18 + 4 \cdot 19 + 4 \cdot 19^2 + 9 \cdot 19^3 + 2 \cdot 19^4 + 18 \cdot 19^5 + 15 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^8 + 5 \cdot 19^9 + 14 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 4 \cdot 19^{12} + 12 \cdot 19^{13} + 7 \cdot 19^{14} + 12 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 8 \cdot 19^{17} + 18 \cdot 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 13 + 14 \cdot 19 + 16 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^4 + 4 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 14 \cdot 19^7 + 17 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 14 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 13 \cdot 19^{14} + 4 \cdot 19^{15} + 8 \cdot 19^{16} + 15 \cdot 19^{17} + 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 18 + 4 \cdot 19 + 4 \cdot 19^2 + 9 \cdot 19^3 + 2 \cdot 19^4 + 18 \cdot 19^5 + 15 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^8 + 5 \cdot 19^9 + 14 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 4 \cdot 19^{12} + 12 \cdot 19^{13} + 7 \cdot 19^{14} + 12 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 8 \cdot 19^{17} + 11 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 15 \cdot 19 + 9 \cdot 19^2 + 15 \cdot 19^3 + 15 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 19^7 + 15 \cdot 19^8 + 10 \cdot 19^9 + 16 \cdot 19^{10} + 11 \cdot 19^{11} + 10 \cdot 19^{12} + 5 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4 + 2 \cdot 19 + 9 \cdot 19^2 + 14 \cdot 19^3 + 13 \cdot 19^4 + 12 \cdot 19^6 + 12 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 17 \cdot 19^9 + 3 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 15 \cdot 19^{12} + 8 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 4 \cdot 19^{16} + 5 \cdot 19^{17} + 16 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 6) &= 2 + 5 \cdot 19 + 19^2 + 14 \cdot 19^3 + 8 \cdot 19^4 + 17 \cdot 19^5 + 15 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^8 + 14 \cdot 19^9 + 13 \cdot 19^{10} + 2 \cdot 19^{11} + 16 \cdot 19^{12} + 6 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 2 \cdot 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 14 \cdot 19 + 15 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 14 \cdot 19^4 + 16 \cdot 19^5 + 3 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^9 + 4 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 15 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 4 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 13 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 4 + 7 \cdot 19 + 9 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 19^4 + 18 \cdot 19^5 + 7 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 10 \cdot 19^8 + 2 \cdot 19^9 + 4 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 16 \cdot 19^{13} + 12 \cdot 19^{14} + 18 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 9 + 18 \cdot 19 + 11 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 14 \cdot 19^4 + 2 \cdot 19^5 + 14 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 19^9 + 15 \cdot 19^{11} + 12 \cdot 19^{12} + 17 \cdot 19^{13} + 8 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 2 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 13 + 11 \cdot 19^2 + 2 \cdot 19^3 + 16 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 16 \cdot 19^8 + 9 \cdot 19^9 + 9 \cdot 19^{10} + 9 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{12} + 11 \cdot 19^{13} + 7 \cdot 19^{14} + 16 \cdot 19^{15} + 10 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 14 + 9 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 12 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 11 \cdot 19^7 + 6 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 13 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 15 \cdot 19^{13} + 9 \cdot 19^{14} + 6 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 18 \cdot 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 12 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 7 + 15 \cdot 19 + 13 \cdot 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 14 \cdot 19^5 + 6 \cdot 19^6 + 6 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^8 + 13 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 15 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 11 \cdot 19^{15} + 3 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 12 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3 + 9 \cdot 19 + 2 \cdot 19^2 + 8 \cdot 19^3 + 9 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 11 \cdot 19^6 + 12 \cdot 19^7 + 5 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 12 \cdot 19^{11} + 9 \cdot 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 17 \cdot 19^{14} + 11 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 16 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 13 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 17 + 5 \cdot 19 + 19^2 + 11 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 9 \cdot 19^6 + 3 \cdot 19^7 + 14 \cdot 19^8 + 12 \cdot 19^9 + 17 \cdot 19^{10} + 8 \cdot 19^{11} + 9 \cdot 19^{12} + 2 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{14} + 5 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{16} + 8 \cdot 19^{17} + 8 \cdot 19^{18} + 17 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 16 + 2 \cdot 19 + 5 \cdot 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 19^4 + 3 \cdot 19^5 + 8 \cdot 19^6 + 7 \cdot 19^7 + 17 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 15 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 6 \cdot 19^{14} + 16 \cdot 19^{15} + 17 \cdot 19^{16} + 12 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 10 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 13 + 11 \cdot 19 + 19^2 + 9 \cdot 19^3 + 14 \cdot 19^4 + 7 \cdot 19^6 + 12 \cdot 19^7 + 3 \cdot 19^8 + 15 \cdot 19^9 + 7 \cdot 19^{10} + 4 \cdot 19^{11} + 14 \cdot 19^{12} + 14 \cdot 19^{13} + 3 \cdot 19^{14} + 15 \cdot 19^{15} + 7 \cdot 19^{16} + 7 \cdot 19^{17} + 19^{18} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 10 + 13 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 9 \cdot 19^3 + 13 \cdot 19^4 + 6 \cdot 19^5 + 8 \cdot 19^6 + 8 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 8 \cdot 19^9 + 5 \cdot 19^{10} + 2 \cdot 19^{11} + 9 \cdot 19^{12} + 10 \cdot 19^{13} + 4 \cdot 19^{14} + 16 \cdot 19^{15} + 14 \cdot 19^{16} + 10 \cdot 19^{17} + 10 \cdot 19^{18} + 17 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3 + 16 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 3 \cdot 19^3 + 14 \cdot 19^4 + 13 \cdot 19^5 + 13 \cdot 19^6 + 13 \cdot 19^7 + 11 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 2 \cdot 19^{11} + 17 \cdot 19^{12} + 4 \cdot 19^{13} + 17 \cdot 19^{14} + 10 \cdot 19^{15} + 8 \cdot 19^{16} + 12 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 16 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8 + 15 \cdot 19 + 9 \cdot 19^2 + 16 \cdot 19^3 + 4 \cdot 19^4 + 8 \cdot 19^5 + 11 \cdot 19^6 + 10 \cdot 19^7 + 19^8 + 11 \cdot 19^9 + 10 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 19^{12} + 7 \cdot 19^{13} + 2 \cdot 19^{14} + 17 \cdot 19^{15} + 14 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 10 \cdot 19^{18} + 7 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1 + 16 \cdot 19 + 6 \cdot 19^2 + 12 \cdot 19^3 + 18 \cdot 19^5 + 2 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 12 \cdot 19^8 + 19^9 + 19^{10} + 11 \cdot 19^{11} + 11 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 12 \cdot 19^{14} + 11 \cdot 19^{15} + 12 \cdot 19^{17} + 3 \cdot 19^{18} + 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 8 + 11 \cdot 19 + 12 \cdot 19^2 + 7 \cdot 19^3 + 7 \cdot 19^5 + 5 \cdot 19^6 + 15 \cdot 19^7 + 8 \cdot 19^9 + 14 \cdot 19^{10} + 6 \cdot 19^{11} + 7 \cdot 19^{12} + 3 \cdot 19^{13} + 12 \cdot 19^{14} + 13 \cdot 19^{15} + 5 \cdot 19^{16} + 4 \cdot 19^{17} + 7 \cdot 19^{18} + 9 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 7 + 19 + 19^2 + 10 \cdot 19^3 + 17 \cdot 19^4 + 11 \cdot 19^5 + 15 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 15 \cdot 19^8 + 5 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 3 \cdot 19^{12} + 13 \cdot 19^{13} + 16 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 9 \cdot 19^{16} + 17 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 12 + 7 \cdot 19 + 17 \cdot 19^3 + 9 \cdot 19^4 + 14 \cdot 19^5 + 16 \cdot 19^6 + 2 \cdot 19^7 + 17 \cdot 19^8 + 18 \cdot 19^9 + 2 \cdot 19^{10} + 18 \cdot 19^{11} + 13 \cdot 19^{12} + 16 \cdot 19^{13} + 15 \cdot 19^{14} + 2 \cdot 19^{15} + 16 \cdot 19^{16} + 6 \cdot 19^{17} + 15 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7+19+6\cdot 19^2+15\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 6+14\cdot 19+11\cdot 19^2+13\cdot 19^3+8\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+19^{13}+19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+4\cdot 19+7\cdot 19^2+18\cdot 19^3+13\cdot 19^4+17\cdot 19^5+3\cdot 19^6+8\cdot 19^8+14\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 3+6\cdot 19+7\cdot 19^2+7\cdot 19^3+11\cdot 19^4+4\cdot 19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+17\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+16\cdot 19+6\cdot 19^2+12\cdot 19^3+18\cdot 19^5+2\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+19^9+19^{10}+11\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5+7\cdot 19+17\cdot 19^2+5\cdot 19^3+15\cdot 19^4+15\cdot 19^6+7\cdot 19^7+15\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+5\cdot 19^5+14\cdot 19^6+16\cdot 19^7+5\cdot 19^8+7\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+6\cdot 19+18\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+8\cdot 19^6+8\cdot 19^7+6\cdot 19^8+17\cdot 19^9+2\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 19+9\cdot 19^2+14\cdot 19^3+13\cdot 19^4+12\cdot 19^6+12\cdot 19^7+14\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 4+2\cdot 19+16\cdot 19^2+11\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+5\cdot 19^6+12\cdot 19^7+18\cdot 19^8+4\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+19+15\cdot 19^3+5\cdot 19^5+7\cdot 19^6+13\cdot 19^7+9\cdot 19^8+12\cdot 19^9+19^{10}+7\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+4\cdot 19+2\cdot 19^2+13\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+16\cdot 19^6+11\cdot 19^7+14\cdot 19^8+12\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
&\quad \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = 6\cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 9) &= 3+3\cdot 19+19^2+5\cdot 19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 8, 1) &= 3+12\cdot 19+8\cdot 19^2+3\cdot 19^3+17\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^6+17\cdot 19^7+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 2) &= 13+7\cdot 19+10\cdot 19^2+2\cdot 19^3+10\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+13\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1, 1) &= 1+12\cdot 19+3\cdot 19^2+7\cdot 19^3+16\cdot 19^4+4\cdot 19^5+16\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+19^{15}+16\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 3) &= 15+4\cdot 19+3\cdot 19^2+11\cdot 19^4+9\cdot 19^5+8\cdot 19^6+11\cdot 19^7+10\cdot 19^8+19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2, 1) &= 18+11\cdot 19+19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+12\cdot 19^5+10\cdot 19^6+15\cdot 19^7+3\cdot 19^8+11\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 2) &= 11+13\cdot 19+10\cdot 19^2+16\cdot 19^3+2\cdot 19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 18+5\cdot 19+5\cdot 19^2+18\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+10\cdot 19^6+11\cdot 19^7+11\cdot 19^8+19^9+13\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 4) &= 8+11\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+7\cdot 19^5+5\cdot 19^6+15\cdot 19^7+8\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3, 1) &= 15+3\cdot 19+8\cdot 19^2+10\cdot 19^3+7\cdot 19^4+6\cdot 19^5+18\cdot 19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{17}+19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 2) &= 2+19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^3+7\cdot 19^4+2\cdot 19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+15\cdot 19^8+7\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+18\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 13+17\cdot 19+6\cdot 19^2+5\cdot 19^3+17\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+10\cdot 19^8+2\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 3) &= 18+2\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+11\cdot 19^4+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+7\cdot 19^7+19^9+16\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 6+16\cdot 19+16\cdot 19^2+10\cdot 19^3+8\cdot 19^4+6\cdot 19^5+13\cdot 19^6+16\cdot 19^7+16\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+19^{13}+17\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 7+10\cdot 19+15\cdot 19^3+12\cdot 19^4+7\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+2\cdot 19^8+10\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 11+14\cdot 19+4\cdot 19^2+9\cdot 19^3+15\cdot 19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+5\cdot 19^8+16\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 5) &= 12+16\cdot 19^2+15\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^8+18\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4, 1) &= 3+5\cdot 19+2\cdot 19^2+7\cdot 19^3+15\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+9\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 2) &= 1+9\cdot 19+15\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+6\cdot 19^7+18\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 10+7\cdot 19+15\cdot 19^2+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+13\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^8+3\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 3) &= 15+14\cdot 19+18\cdot 19^2+13\cdot 19^3+8\cdot 19^4+15\cdot 19^5+15\cdot 19^6+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+19^{11}+17\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 8+17\cdot 19+7\cdot 19^2+6\cdot 19^3+6\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+16\cdot 19^7+14\cdot 19^8+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 13\cdot 19+15\cdot 19^2+3\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+12\cdot 19^6+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+5\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 6+8\cdot 19+3\cdot 19^3+2\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+14\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 4) &= 11+5\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+8\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 7+3\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+11\cdot 19^6+10\cdot 19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+17\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 15+10\cdot 19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+9\cdot 19^4+6\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+17\cdot 19^8+17\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 3+5\cdot 19+19^2+14\cdot 19^3+16\cdot 19^4+18\cdot 19^5+6\cdot 19^6+14\cdot 19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+19^{13}+16\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 13+15\cdot 19+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+10\cdot 19^5+17\cdot 19^7+8\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 11+16\cdot 19+2\cdot 19^2+16\cdot 19^3+16\cdot 19^4+13\cdot 19^5+15\cdot 19^6+9\cdot 19^7+5\cdot 19^8+9\cdot 19^9+16\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 11\cdot 19+2\cdot 19^2+11\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^8+12\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 19+10\cdot 19^2+7\cdot 19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^7+13\cdot 19^8+14\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+19^{12}+2\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 6) &= 1+12\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+5\cdot 19^6+2\cdot 19^7+14\cdot 19^8+18\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5, 1) &= 14+11\cdot 19+16\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+15\cdot 19^6+10\cdot 19^7+11\cdot 19^8+8\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 2) &= 2+8\cdot 19+5\cdot 19^2+16\cdot 19^3+8\cdot 19^4+4\cdot 19^5+7\cdot 19^6+15\cdot 19^7+3\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 5+10\cdot 19+5\cdot 19^2+7\cdot 19^3+11\cdot 19^4+19^5+17\cdot 19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 3) &= 2+7\cdot 19+3\cdot 19^2+9\cdot 19^3+8\cdot 19^4+10\cdot 19^5+12\cdot 19^6+9\cdot 19^7+2\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 15+16\cdot 19+9\cdot 19^2+16\cdot 19^3+19^4+8\cdot 19^5+7\cdot 19^6+16\cdot 19^7+17\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 5+3\cdot 19+12\cdot 19^2+16\cdot 19^3+16\cdot 19^4+10\cdot 19^5+13\cdot 19^7+6\cdot 19^8+11\cdot 19^9+19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 15+4\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+19^7+9\cdot 19^8+18\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{12}+19^{13}+4\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+19^{17}+7\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 4) &= 9+12\cdot 19+16\cdot 19^2+3\cdot 19^3+18\cdot 19^4+5\cdot 19^5+10\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+10\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 9+11\cdot 19+6\cdot 19^2+19^3+16\cdot 19^4+7\cdot 19^5+18\cdot 19^6+7\cdot 19^7+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 16+9\cdot 19+13\cdot 19^2+9\cdot 19^3+9\cdot 19^4+2\cdot 19^5+17\cdot 19^6+15\cdot 19^8+5\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 4+14\cdot 19+3\cdot 19^2+16\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+14\cdot 19^6+12\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 4+11\cdot 19+9\cdot 19^2+15\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+3\cdot 19^7+2\cdot 19^8+16\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 13+16\cdot 19+4\cdot 19^2+15\cdot 19^3+19^4+4\cdot 19^5+17\cdot 19^6+5\cdot 19^7+3\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+13\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 8+19+8\cdot 19^2+17\cdot 19^3+9\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+10\cdot 19^8+19^9+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 17+12\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^3+19^4+9\cdot 19^5+11\cdot 19^6+15\cdot 19^7+13\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+19^{13}+13\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 5) &= 13+14\cdot 19+2\cdot 19^3+13\cdot 19^4+19^5+11\cdot 19^6+5\cdot 19^7+8\cdot 19^8+17\cdot 19^9+19^{10}+18\cdot 19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 11+12\cdot 19+17\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+12\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+9\cdot 19^8+16\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 12+12\cdot 19+12\cdot 19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+2\cdot 19^5+18\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+14\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 14+11\cdot 19+15\cdot 19^3+3\cdot 19^4+17\cdot 19^5+17\cdot 19^6+6\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 12+5\cdot 19+18\cdot 19^2+18\cdot 19^3+9\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+10\cdot 19^7+19^8+10\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2+10\cdot 19^2+5\cdot 19^3+15\cdot 19^4+13\cdot 19^5+4\cdot 19^6+2\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 18+9\cdot 19+19^2+18\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+9\cdot 19^8+16\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16\cdot 19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+11\cdot 19^4+9\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+15\cdot 19^8+8\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 4+18\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+4\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+18\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 9+14\cdot 19+14\cdot 19^2+5\cdot 19^3+19^4+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+15\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 7+6\cdot 19+15\cdot 19^2+11\cdot 19^3+18\cdot 19^4+4\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+14\cdot 19^8+10\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 12+5\cdot 19+4\cdot 19^2+19^3+6\cdot 19^4+2\cdot 19^5+12\cdot 19^6+4\cdot 19^7+3\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 13+14\cdot 19+12\cdot 19^3+19^4+17\cdot 19^5+12\cdot 19^6+19^7+2\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+8\cdot 19+18\cdot 19^2+8\cdot 19^3+10\cdot 19^4+15\cdot 19^5+15\cdot 19^6+14\cdot 19^7+11\cdot 19^8+15\cdot 19^9+19^{10}+4\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11+12\cdot 19^2+2\cdot 19^3+4\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+6\cdot 19^8+11\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^3+15\cdot 19^4+12\cdot 19^5+6\cdot 19^6+11\cdot 19^7+9\cdot 19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+19^{11}+16\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 7) &= 3+6\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+7\cdot 19^4+19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+19^{15}+15\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6, 1) &= 16+12\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+11\cdot 19^4+17\cdot 19^5+8\cdot 19^6+6\cdot 19^7+3\cdot 19^8+16\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 2) &= 19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+14\cdot 19^7+19^8+19^9+15\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 11+12\cdot 19+8\cdot 19^2+13\cdot 19^4+3\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+19^{16}+13\cdot 19^{17}+19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 3) &= 18+19+14\cdot 19^2+14\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+16\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^9+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 16+7\cdot 19+2\cdot 19^2+5\cdot 19^3+3\cdot 19^4+14\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+18\cdot 19^8+19^9+10\cdot 19^{10}+19^{11}+8\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 9+16\cdot 19+9\cdot 19^2+18\cdot 19^3+16\cdot 19^4+10\cdot 19^5+19^6+8\cdot 19^7+11\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+19^{11}+6\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+19^{14}+16\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 12+12\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^4+11\cdot 19^5+8\cdot 19^6+14\cdot 19^7+9\cdot 19^8+11\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 4) &= 16+16\cdot 19+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+18\cdot 19^4+3\cdot 19^5+7\cdot 19^6+18\cdot 19^7+3\cdot 19^8+14\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+19^{11}+10\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 16+6\cdot 19+13\cdot 19^2+15\cdot 19^3+16\cdot 19^4+15\cdot 19^5+6\cdot 19^7+13\cdot 19^8+14\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 11+4\cdot 19^2+12\cdot 19^3+7\cdot 19^4+7\cdot 19^5+14\cdot 19^6+12\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+15\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 15+17\cdot 19+2\cdot 19^2+11\cdot 19^3+11\cdot 19^4+13\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+10\cdot 19^8+3\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 9+3\cdot 19+6\cdot 19^2+17\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 5+9\cdot 19+16\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^7+16\cdot 19^8+9\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 14+5\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+5\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+11\cdot 19^8+14\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3+16\cdot 19+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+11\cdot 19^4+19^6+16\cdot 19^7+8\cdot 19^8+15\cdot 19^9+11\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+19^{17}+5\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 5) &= 18+18\cdot 19+15\cdot 19^2+5\cdot 19^3+16\cdot 19^4+16\cdot 19^5+19^6+4\cdot 19^7+11\cdot 19^8+16\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+19^{14}+16\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 6+13\cdot 19+15\cdot 19^4+12\cdot 19^5+12\cdot 19^6+14\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+19^{13}+18\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 4+15\cdot 19+11\cdot 19^2+10\cdot 19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+19^{14}+6\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 14+14\cdot 19+12\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+4\cdot 19^6+11\cdot 19^7+3\cdot 19^8+12\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 17+14\cdot 19+18\cdot 19^3+8\cdot 19^4+8\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+3\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 10+6\cdot 19+7\cdot 19^2+19^3+11\cdot 19^4+13\cdot 19^6+16\cdot 19^8+8\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+19^{14}+7\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 1+15\cdot 19+18\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+12\cdot 19^6+11\cdot 19^7+17\cdot 19^8+11\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 19+11\cdot 19^2+11\cdot 19^3+9\cdot 19^4+15\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+8\cdot 19^8+8\cdot 19^9+7\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 11+9\cdot 19+17\cdot 19^2+14\cdot 19^3+4\cdot 19^4+8\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 4+9\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^9+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 17+7\cdot 19+12\cdot 19^2+14\cdot 19^3+8\cdot 19^4+2\cdot 19^5+12\cdot 19^6+14\cdot 19^7+4\cdot 19^8+13\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+9\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+2\cdot 19+13\cdot 19^2+9\cdot 19^3+19^4+5\cdot 19^6+5\cdot 19^7+18\cdot 19^8+7\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 15\cdot 19+3\cdot 19^2+12\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+11\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 14+12\cdot 19+11\cdot 19^2+10\cdot 19^3+16\cdot 19^4+9\cdot 19^5+9\cdot 19^6+13\cdot 19^7+10\cdot 19^8+4\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2\cdot 19+2\cdot 19^2+2\cdot 19^3+16\cdot 19^4+5\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+13\cdot 19+8\cdot 19^2+18\cdot 19^3+19^4+18\cdot 19^5+16\cdot 19^6+7\cdot 19^7+18\cdot 19^8+4\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 6) &= 1+9\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 3+13\cdot 19+7\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+15\cdot 19^6+3\cdot 19^7+19^8+15\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 11+5\cdot 19+6\cdot 19^2+5\cdot 19^3+10\cdot 19^4+5\cdot 19^5+11\cdot 19^6+2\cdot 19^8+10\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 16+15\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+14\cdot 19^5+12\cdot 19^6+6\cdot 19^7+18\cdot 19^8+11\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 9+7\cdot 19+15\cdot 19^2+13\cdot 19^3+10\cdot 19^4+4\cdot 19^5+5\cdot 19^6+13\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 18+16\cdot 19+9\cdot 19^2+19^3+10\cdot 19^4+15\cdot 19^5+2\cdot 19^6+5\cdot 19^7+13\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 12+13\cdot 19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+17\cdot 19^4+11\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+18\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 19+18\cdot 19^2+2\cdot 19^3+19^4+3\cdot 19^5+10\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+11\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 12+6\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+19^4+16\cdot 19^5+7\cdot 19^6+8\cdot 19^7+14\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 18+8\cdot 19+17\cdot 19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+5\cdot 19^7+16\cdot 19^8+10\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 4+13\cdot 19+18\cdot 19^2+4\cdot 19^3+19^4+19^6+8\cdot 19^7+17\cdot 19^8+16\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+19^{12}+10\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 8+10\cdot 19+18\cdot 19^2+18\cdot 19^3+2\cdot 19^4+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+5\cdot 19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 13+11\cdot 19+17\cdot 19^3+15\cdot 19^5+10\cdot 19^6+15\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 6\cdot 19+6\cdot 19^2+9\cdot 19^3+7\cdot 19^4+4\cdot 19^5+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+19^8+4\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5+12\cdot 19+17\cdot 19^2+5\cdot 19^3+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+12\cdot 19^6+2\cdot 19^7+12\cdot 19^8+11\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 18+8\cdot 19+2\cdot 19^2+19^3+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 12+16\cdot 19^2+15\cdot 19^3+13\cdot 19^4+3\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^8+18\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 10\cdot 19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^3+7\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+16\cdot 19^8+6\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 11+12\cdot 19+9\cdot 19^2+2\cdot 19^3+3\cdot 19^4+13\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 12+2\cdot 19+3\cdot 19^2+14\cdot 19^3+17\cdot 19^5+13\cdot 19^7+12\cdot 19^8+7\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+19^{15}+11\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 9+2\cdot 19+15\cdot 19^2+19^3+18\cdot 19^4+18\cdot 19^5+14\cdot 19^6+12\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+14\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+10\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^4+3\cdot 19^5+5\cdot 19^6+9\cdot 19^7+13\cdot 19^8+13\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 14+13\cdot 19+18\cdot 19^2+16\cdot 19^3+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+16\cdot 19^6+18\cdot 19^7+18\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+5\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = 17+5\cdot 19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+17\cdot 19^4+19^5+13\cdot 19^6+14\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) = 16+8\cdot 19+3\cdot 19^2+6\cdot 19^3+5\cdot 19^5+3\cdot 19^6+15\cdot 19^7+5\cdot 19^8+4\cdot 19^9+19^{10}+19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) = 4+7\cdot 19+3\cdot 19^2+3\cdot 19^3+8\cdot 19^4+14\cdot 19^5+10\cdot 19^6+5\cdot 19^7+17\cdot 19^8+15\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+19^{12}+13\cdot 19^{13}+10\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) = 11+16\cdot 19+4\cdot 19^2+3\cdot 19^3+5\cdot 19^4+13\cdot 19^5+9\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+14\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = 18+8\cdot 19+2\cdot 19^2+19^3+6\cdot 19^4+9\cdot 19^5+6\cdot 19^6+6\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) = 14\cdot 19+13\cdot 19^2+4\cdot 19^3+10\cdot 19^5+18\cdot 19^7+6\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = 7+15\cdot 19+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+19^4+11\cdot 19^5+11\cdot 19^6+11\cdot 19^7+6\cdot 19^8+10\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 2+10\cdot 19+5\cdot 19^2+11\cdot 19^3+15\cdot 19^4+10\cdot 19^5+7\cdot 19^6+4\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+19^{17}+16\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = 3\cdot 19^{19} + O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 8) = 8+7\cdot 19^2+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+15\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7, 1) = 13+12\cdot 19+5\cdot 19^2+10\cdot 19^3+5\cdot 19^4+2\cdot 19^5+8\cdot 19^6+9\cdot 19^8+17\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 2) = 10+3\cdot 19+4\cdot 19^2+17\cdot 19^3+2\cdot 19^4+9\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+5\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{13}+19^{14}+7\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+19^{17}+10\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1, 1) = 8+13\cdot 19+4\cdot 19^2+9\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^5+11\cdot 19^6+7\cdot 19^7+6\cdot 19^8+15\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 3) = 9+4\cdot 19+17\cdot 19^2+12\cdot 19^3+13\cdot 19^4+7\cdot 19^5+8\cdot 19^6+19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2, 1) = 15+13\cdot 19^2+10\cdot 19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^6+2\cdot 19^7+9\cdot 19^8+12\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{12}+5\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 2) = 7+14\cdot 19+7\cdot 19^2+11\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+11\cdot 19^6+19^7+19^8+19^9+7\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) = 15+9\cdot 19+7\cdot 19^2+7\cdot 19^3+11\cdot 19^4+3\cdot 19^5+17\cdot 19^6+19^7+3\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+19^{16}+8\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 4) = 2+5\cdot 19+19^2+14\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+15\cdot 19^6+8\cdot 19^8+14\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3, 1) = 17+18\cdot 19+7\cdot 19^2+14\cdot 19^3+18\cdot 19^4+17\cdot 19^5+11\cdot 19^6+18\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^9+12\cdot 19^{10}+19^{11}+2\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 2) = 6+15\cdot 19+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+17\cdot 19^5+17\cdot 19^6+14\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^9+19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+19^{13}+3\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) = 18+16\cdot 19+16\cdot 19^2+9\cdot 19^3+12\cdot 19^4+4\cdot 19^5+6\cdot 19^6+17\cdot 19^7+10\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 3) = 8+11\cdot 19+14\cdot 19^2+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+10\cdot 19^6+12\cdot 19^7+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) = 17\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+3\cdot 19^5+3\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+18\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) = 1+14\cdot 19+13\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+18\cdot 19^5+18\cdot 19^6+15\cdot 19^7+18\cdot 19^8+14\cdot 19^9+14\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) = 5+13\cdot 19+16\cdot 19^2+7\cdot 19^3+3\cdot 19^4+19^5+16\cdot 19^6+13\cdot 19^7+10\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 5) = 1+9\cdot 19+18\cdot 19^2+9\cdot 19^3+13\cdot 19^4+15\cdot 19^5+8\cdot 19^6+13\cdot 19^7+15\cdot 19^8+10\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4, 1) = 18+12\cdot 19+17\cdot 19^2+18\cdot 19^3+17\cdot 19^4+3\cdot 19^5+8\cdot 19^6+5\cdot 19^7+2\cdot 19^8+17\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 2) = 9+2\cdot 19^2+9\cdot 19^3+2\cdot 19^5+9\cdot 19^6+3\cdot 19^7+9\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) = 16+19+18\cdot 19^2+17\cdot 19^3+19^5+10\cdot 19^6+6\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 3) = 8+16\cdot 19+18\cdot 19^2+6\cdot 19^3+18\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+4\cdot 19^7+16\cdot 19^8+10\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+19^{11}+14\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) = 17+12\cdot 19+17\cdot 19^2+3\cdot 19^3+6\cdot 19^4+17\cdot 19^5+19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+9\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) = 8+15\cdot 19+8\cdot 19^2+7\cdot 19^3+8\cdot 19^4+3\cdot 19^7+8\cdot 19^8+11\cdot 19^9+19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) = 16+12\cdot 19+12\cdot 19^2+3\cdot 19^3+11\cdot 19^4+8\cdot 19^5+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+18\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20})$$

$$\begin{aligned} \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 15+10\cdot 19+9\cdot 19^2+10\cdot 19^3+19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+19^{14}+3\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 3+15\cdot 19+16\cdot 19^2+7\cdot 19^4+12\cdot 19^5+13\cdot 19^6+13\cdot 19^7+3\cdot 19^8+7\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 2\cdot 19+16\cdot 19^2+15\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+2\cdot 19^6+3\cdot 19^7+17\cdot 19^8+7\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 2+13\cdot 19+2\cdot 19^2+12\cdot 19^3+15\cdot 19^4+11\cdot 19^5+18\cdot 19^6+16\cdot 19^7+3\cdot 19^8+13\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+19^{13}+13\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 13+7\cdot 19+15\cdot 19^2+14\cdot 19^3+15\cdot 19^4+17\cdot 19^6+16\cdot 19^7+2\cdot 19^8+18\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 4+7\cdot 19+15\cdot 19^2+16\cdot 19^3+4\cdot 19^4+11\cdot 19^5+18\cdot 19^6+13\cdot 19^7+13\cdot 19^8+2\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 9+12\cdot 19+6\cdot 19^2+10\cdot 19^3+9\cdot 19^4+8\cdot 19^5+6\cdot 19^7+7\cdot 19^8+15\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ &\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) = 10 \cdot 19^{18} + 8 \cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 6) &= 5+19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+11\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+9\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 2+3\cdot 19+9\cdot 19^2+11\cdot 19^3+9\cdot 19^4+18\cdot 19^5+17\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 1+13\cdot 19+12\cdot 19^2+7\cdot 19^3+4\cdot 19^4+6\cdot 19^5+7\cdot 19^6+3\cdot 19^7+5\cdot 19^8+19^9+18\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+19^{16}+7\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 11+17\cdot 19+9\cdot 19^2+14\cdot 19^3+14\cdot 19^4+8\cdot 19^5+13\cdot 19^6+9\cdot 19^7+10\cdot 19^8+7\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 3+10\cdot 19+10\cdot 19^2+12\cdot 19^3+2\cdot 19^4+12\cdot 19^5+15\cdot 19^6+18\cdot 19^7+5\cdot 19^8+8\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 17+3\cdot 19+12\cdot 19^2+18\cdot 19^3+5\cdot 19^4+19^5+11\cdot 19^6+15\cdot 19^7+10\cdot 19^8+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 16+15\cdot 19+10\cdot 19^2+19^4+9\cdot 19^5+14\cdot 19^6+13\cdot 19^7+9\cdot 19^8+13\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+18\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 18+19+13\cdot 19^2+12\cdot 19^3+3\cdot 19^4+14\cdot 19^5+18\cdot 19^7+2\cdot 19^8+11\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 12+7\cdot 19+3\cdot 19^2+4\cdot 19^3+6\cdot 19^4+18\cdot 19^5+13\cdot 19^6+19^7+8\cdot 19^8+2\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 14+9\cdot 19^2+2\cdot 19^4+5\cdot 19^5+4\cdot 19^6+18\cdot 19^7+15\cdot 19^8+8\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+19^{15}+12\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 12+14\cdot 19+12\cdot 19^2+2\cdot 19^3+5\cdot 19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+16\cdot 19^7+18\cdot 19^8+2\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 9+7\cdot 19+3\cdot 19^2+8\cdot 19^3+11\cdot 19^4+9\cdot 19^5+7\cdot 19^6+7\cdot 19^7+4\cdot 19^8+19^9+8\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{16}+7\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 2+17\cdot 19+3\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+16\cdot 19^5+19^6+14\cdot 19^7+15\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+19^{11}+6\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 10+15\cdot 19+11\cdot 19^2+12\cdot 19^3+19^4+15\cdot 19^5+19^6+10\cdot 19^7+4\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 18+9\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+3\cdot 19^4+15\cdot 19^5+11\cdot 19^6+14\cdot 19^7+8\cdot 19^8+7\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+2\cdot 19+13\cdot 19^2+7\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^6+12\cdot 19^7+9\cdot 19^8+2\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 1+12\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+3\cdot 19^4+6\cdot 19^5+5\cdot 19^6+2\cdot 19^7+14\cdot 19^8+18\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 13+16\cdot 19+19^2+14\cdot 19^3+6\cdot 19^4+6\cdot 19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+14\cdot 19^8+3\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 7+11\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+11\cdot 19^4+14\cdot 19^5+6\cdot 19^6+10\cdot 19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+19^{13}+10\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4+14\cdot 19+13\cdot 19^2+8\cdot 19^3+13\cdot 19^4+10\cdot 19^5+10\cdot 19^6+18\cdot 19^7+6\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 4+12\cdot 19+17\cdot 19^2+10\cdot 19^3+17\cdot 19^4+19^5+4\cdot 19^6+6\cdot 19^7+14\cdot 19^8+16\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 18+15\cdot 19+6\cdot 19^2+11\cdot 19^3+11\cdot 19^4+7\cdot 19^5+10\cdot 19^6+18\cdot 19^7+7\cdot 19^8+3\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 6\cdot 19+7\cdot 19^2+3\cdot 19^3+11\cdot 19^4+16\cdot 19^5+17\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+3\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+12\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+17\cdot 19^5+5\cdot 19^6+19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+19^{16}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\ \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 6+18\cdot 19+18\cdot 19^2+7\cdot 19^3+14\cdot 19^4+14\cdot 19^5+15\cdot 19^6+3\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^9+11\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+18\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 13+13\cdot 19^2+5\cdot 19^3+7\cdot 19^4+11\cdot 19^5+16\cdot 19^6+18\cdot 19^7+4\cdot 19^8+4\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+19^{16}+18\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 18+3\cdot 19+13\cdot 19^2+15\cdot 19^4+2\cdot 19^5+15\cdot 19^6+3\cdot 19^7+5\cdot 19^8+17\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+19^{13}+19^{14}+2\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+12\cdot 19+17\cdot 19^2+13\cdot 19^3+18\cdot 19^4+17\cdot 19^5+5\cdot 19^6+19^7+6\cdot 19^8+9\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+5\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+19^{16}+4\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 16+7\cdot 19+7\cdot 19^2+5\cdot 19^3+12\cdot 19^4+18\cdot 19^5+2\cdot 19^6+3\cdot 19^7+18\cdot 19^8+19^9+6\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{15}+6\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+17\cdot 19^2+17\cdot 19^3+18\cdot 19^4+7\cdot 19^5+12\cdot 19^6+8\cdot 19^7+2\cdot 19^8+16\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+15\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 7) &= 6+6\cdot 19^2+7\cdot 19^3+3\cdot 19^4+18\cdot 19^5+3\cdot 19^6+9\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 14+11\cdot 19+12\cdot 19^2+6\cdot 19^3+17\cdot 19^5+2\cdot 19^6+10\cdot 19^7+13\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+5\cdot 19^{12}+18\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 2+6\cdot 19+15\cdot 19^2+10\cdot 19^3+15\cdot 19^4+4\cdot 19^5+8\cdot 19^7+15\cdot 19^8+17\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+18\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 4+11\cdot 19+4\cdot 19^2+8\cdot 19^3+5\cdot 19^4+5\cdot 19^5+2\cdot 19^6+6\cdot 19^7+6\cdot 19^8+18\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 17+19+5\cdot 19^2+13\cdot 19^3+2\cdot 19^4+19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+15\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 1+8\cdot 19+4\cdot 19^2+17\cdot 19^3+11\cdot 19^4+19^6+16\cdot 19^7+11\cdot 19^8+12\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+19^{17}+17\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 5+10\cdot 19+3\cdot 19^3+11\cdot 19^4+10\cdot 19^5+6\cdot 19^6+19^7+13\cdot 19^8+13\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 10+4\cdot 19+16\cdot 19^2+7\cdot 19^3+17\cdot 19^4+4\cdot 19^5+11\cdot 19^6+9\cdot 19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+16\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+13\cdot 19^{17}+9\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 3+9\cdot 19+2\cdot 19^2+12\cdot 19^3+17\cdot 19^4+3\cdot 19^5+15\cdot 19^6+4\cdot 19^8+11\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+17\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+19^{15}+18\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 17+7\cdot 19+12\cdot 19^2+5\cdot 19^3+2\cdot 19^4+17\cdot 19^5+6\cdot 19^6+9\cdot 19^7+4\cdot 19^8+5\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2+18\cdot 19+11\cdot 19^2+9\cdot 19^4+16\cdot 19^5+12\cdot 19^6+19^7+18\cdot 19^8+8\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+15\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 12+8\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+17\cdot 19^6+7\cdot 19^7+9\cdot 19^8+12\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+5\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+5\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 18+18\cdot 19+19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+16\cdot 19^5+16\cdot 19^6+14\cdot 19^7+17\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2+2\cdot 19+2\cdot 19^2+17\cdot 19^3+7\cdot 19^4+16\cdot 19^5+15\cdot 19^6+7\cdot 19^7+16\cdot 19^8+11\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+7\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3+14\cdot 19+15\cdot 19^2+8\cdot 19^4+18\cdot 19^5+7\cdot 19^7+10\cdot 19^8+16\cdot 19^9+16\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{12}+19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+9\cdot 19+10\cdot 19^2+14\cdot 19^3+12\cdot 19^4+15\cdot 19^5+17\cdot 19^6+16\cdot 19^7+7\cdot 19^8+15\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{12}+5\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 3+6\cdot 19+10\cdot 19^2+11\cdot 19^3+7\cdot 19^4+19^5+8\cdot 19^6+12\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+14\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 9+2\cdot 19^2+3\cdot 19^3+4\cdot 19^4+3\cdot 19^6+10\cdot 19^7+15\cdot 19^8+2\cdot 19^9+2\cdot 19^{10}+19^{11}+19^{12}+16\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{15}+13\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 16+6\cdot 19+5\cdot 19^2+4\cdot 19^3+5\cdot 19^5+5\cdot 19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+11\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4+15\cdot 19+16\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+15\cdot 19^7+19^8+14\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+19^{12}+11\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 13\cdot 19+17\cdot 19^2+5\cdot 19^3+15\cdot 19^4+18\cdot 19^5+19^6+8\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+3\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{16}+19^{17}+13\cdot 19^{18}+7\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 13+18\cdot 19+17\cdot 19^2+19^3+17\cdot 19^4+19^5+6\cdot 19^6+13\cdot 19^7+6\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+11\cdot 19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2+3\cdot 19+13\cdot 19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+3\cdot 19^5+13\cdot 19^6+2\cdot 19^7+15\cdot 19^8+17\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+19^{11}+6\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+2\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+7\cdot 19+4\cdot 19^2+9\cdot 19^3+6\cdot 19^5+12\cdot 19^6+16\cdot 19^7+16\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+19^{11}+10\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+12\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 12+12\cdot 19+9\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+10\cdot 19^5+9\cdot 19^6+17\cdot 19^7+16\cdot 19^8+5\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+10\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+17\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 5+11\cdot 19+3\cdot 19^2+8\cdot 19^3+18\cdot 19^4+17\cdot 19^5+14\cdot 19^6+9\cdot 19^7+6\cdot 19^8+5\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+8\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 7+12\cdot 19+5\cdot 19^2+9\cdot 19^3+18\cdot 19^4+13\cdot 19^5+3\cdot 19^6+16\cdot 19^7+6\cdot 19^8+5\cdot 19^9+8\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+14\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+19^{14}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+3\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 17+6\cdot 19+19^2+5\cdot 19^3+19^5+13\cdot 19^6+17\cdot 19^7+12\cdot 19^8+9\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+13\cdot 19^{14}+7\cdot 19^{15}+17\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 13\cdot 19+9\cdot 19^2+17\cdot 19^3+3\cdot 19^4+4\cdot 19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^7+14\cdot 19^8+7\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+12\cdot 19^{14}+17\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{17}+16\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+2\cdot 19+8\cdot 19^2+2\cdot 19^3+14\cdot 19^5+8\cdot 19^6+6\cdot 19^7+15\cdot 19^8+17\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+6\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+10\cdot 19^{16}+4\cdot 19^{17}+4\cdot 19^{18}+4\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+3\cdot 19+16\cdot 19^2+12\cdot 19^3+12\cdot 19^4+17\cdot 19^5+16\cdot 19^6+4\cdot 19^7+12\cdot 19^8+3\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+10\cdot 19^{15}+18\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+6\cdot 19^{18}+16\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
&\quad \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = 12\cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 8+7\cdot 19^2+10\cdot 19^4+9\cdot 19^5+10\cdot 19^6+15\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+19^{11}+17\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+19^{14}+6\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 14+10\cdot 19+9\cdot 19^2+7\cdot 19^3+9\cdot 19^4+9\cdot 19^5+4\cdot 19^7+7\cdot 19^8+5\cdot 19^9+19^{10}+8\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+13\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 4+3\cdot 19+2\cdot 19^2+4\cdot 19^3+18\cdot 19^4+19^5+17\cdot 19^6+18\cdot 19^7+11\cdot 19^8+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+6\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+8\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+5\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 7+9\cdot 19+8\cdot 19^2+19^3+14\cdot 19^4+8\cdot 19^5+16\cdot 19^6+8\cdot 19^7+13\cdot 19^8+16\cdot 19^9+15\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+3\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3+16\cdot 19+17\cdot 19^2+11\cdot 19^3+12\cdot 19^4+6\cdot 19^5+8\cdot 19^6+10\cdot 19^7+2\cdot 19^8+3\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+19^{11}+11\cdot 19^{12}+8\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+14\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 5+18\cdot 19+18\cdot 19^2+14\cdot 19^3+9\cdot 19^4+10\cdot 19^5+8\cdot 19^6+4\cdot 19^7+14\cdot 19^8+5\cdot 19^9+5\cdot 19^{10}+15\cdot 19^{11}+17\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+14\cdot 19^{14}+19^{15}+9\cdot 19^{16}+8\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 9+9\cdot 19+15\cdot 19^2+5\cdot 19^3+5\cdot 19^4+8\cdot 19^5+14\cdot 19^6+11\cdot 19^7+4\cdot 19^8+2\cdot 19^9+6\cdot 19^{10}+12\cdot 19^{11}+18\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+19^{15}+18\cdot 19^{16}+2\cdot 19^{17}+10\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 15+12\cdot 19+9\cdot 19^2+17\cdot 19^3+8\cdot 19^4+6\cdot 19^5+4\cdot 19^6+4\cdot 19^7+19^8+9\cdot 19^9+10\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+16\cdot 19^{12}+13\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+14\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{17}+17\cdot 19^{18}+18\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 12+19+18\cdot 19^2+11\cdot 19^3+13\cdot 19^4+9\cdot 19^5+17\cdot 19^6+9\cdot 19^7+7\cdot 19^8+11\cdot 19^9+17\cdot 19^{10}+11\cdot 19^{11}+13\cdot 19^{12}+2\cdot 19^{13}+7\cdot 19^{14}+11\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+12\cdot 19^{17}+2\cdot 19^{18}+6\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 1+6\cdot 19+13\cdot 19^2+16\cdot 19^3+19^4+17\cdot 19^5+9\cdot 19^6+4\cdot 19^7+18\cdot 19^9+3\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+3\cdot 19^{13}+16\cdot 19^{14}+13\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+5\cdot 19^{17}+19^{18}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 1+19+11\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+8\cdot 19^5+2\cdot 19^6+17\cdot 19^7+9\cdot 19^8+11\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+3\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+14\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+10\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 11+8\cdot 19+16\cdot 19^4+18\cdot 19^5+9\cdot 19^6+9\cdot 19^7+13\cdot 19^8+4\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+2\cdot 19^{11}+8\cdot 19^{12}+16\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+19^{17}+8\cdot 19^{18}+17\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 1+10\cdot 19+13\cdot 19^2+11\cdot 19^3+6\cdot 19^4+15\cdot 19^5+19^6+15\cdot 19^7+10\cdot 19^8+9\cdot 19^{10}+8\cdot 19^{11}+11\cdot 19^{12}+15\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+18\cdot 19^{15}+11\cdot 19^{16}+6\cdot 19^{17}+19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 12+10\cdot 19+19^2+11\cdot 19^3+2\cdot 19^4+18\cdot 19^5+16\cdot 19^6+13\cdot 19^7+8\cdot 19^8+18\cdot 19^{10}+7\cdot 19^{11}+19^{12}+3\cdot 19^{13}+6\cdot 19^{14}+3\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+15\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+14\cdot 19+16\cdot 19^2+5\cdot 19^3+6\cdot 19^4+12\cdot 19^5+2\cdot 19^6+7\cdot 19^7+4\cdot 19^8+6\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+5\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+19^{17}+11\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
&\quad \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = 9\cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 3+3\cdot 19+19^2+5\cdot 19^3+12\cdot 19^4+3\cdot 19^5+11\cdot 19^6+13\cdot 19^7+17\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+10\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+2\cdot 19^{14}+6\cdot 19^{15}+9\cdot 19^{16}+11\cdot 19^{17}+12\cdot 19^{18}+8\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 7+18\cdot 19+17\cdot 19^3+6\cdot 19^4+13\cdot 19^5+18\cdot 19^7+19^8+7\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+9\cdot 19^{12}+19^{13}+7\cdot 19^{14}+19^{15}+2\cdot 19^{16}+10\cdot 19^{17}+3\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 16+11\cdot 19+6\cdot 19^2+2\cdot 19^3+6\cdot 19^4+14\cdot 19^6+15\cdot 19^7+14\cdot 19^8+6\cdot 19^9+4\cdot 19^{10}+19^{11}+14\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+9\cdot 19^{16}+19^{17}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 12+3\cdot 19+8\cdot 19^2+12\cdot 19^3+13\cdot 19^4+4\cdot 19^5+4\cdot 19^6+16\cdot 19^7+16\cdot 19^8+7\cdot 19^9+7\cdot 19^{10}+19^{11}+14\cdot 19^{12}+11\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+2\cdot 19^{15}+8\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+2\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 9+8\cdot 19+5\cdot 19^2+17\cdot 19^3+13\cdot 19^4+16\cdot 19^5+9\cdot 19^6+12\cdot 19^7+12\cdot 19^8+5\cdot 19^9+13\cdot 19^{10}+14\cdot 19^{11}+12\cdot 19^{12}+17\cdot 19^{13}+9\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+16\cdot 19^{16}+3\cdot 19^{18}+5\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 18+18\cdot 19+8\cdot 19^2+11\cdot 19^3+9\cdot 19^4+14\cdot 19^5+2\cdot 19^6+13\cdot 19^7+8\cdot 19^8+3\cdot 19^9+18\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+14\cdot 19^{13}+15\cdot 19^{14}+15\cdot 19^{15}+15\cdot 19^{16}+18\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+9\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 14+14\cdot 19+7\cdot 19^2+15\cdot 19^3+6\cdot 19^4+7\cdot 19^5+6\cdot 19^6+2\cdot 19^8+7\cdot 19^9+9\cdot 19^{10}+13\cdot 19^{11}+4\cdot 19^{12}+7\cdot 19^{13}+8\cdot 19^{14}+5\cdot 19^{16}+16\cdot 19^{17}+14\cdot 19^{18}+11\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
&\quad \zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = 3\cdot 19^{19} + O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 7+8\cdot 19+15\cdot 19^2+12\cdot 19^3+9\cdot 19^4+13\cdot 19^5+5\cdot 19^6+3\cdot 19^7+5\cdot 19^8+6\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+6\cdot 19^{11}+2\cdot 19^{12}+12\cdot 19^{13}+4\cdot 19^{14}+4\cdot 19^{15}+3\cdot 19^{16}+19^{17}+4\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8+3\cdot 19+16\cdot 19^2+12\cdot 19^3+10\cdot 19^4+19^5+5\cdot 19^6+19^7+10\cdot 19^8+10\cdot 19^9+19^{11}+5\cdot 19^{12}+4\cdot 19^{13}+11\cdot 19^{14}+16\cdot 19^{15}+4\cdot 19^{16}+9\cdot 19^{17}+7\cdot 19^{18}+12\cdot 19^{19}+O(19^{20}) \\
\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 16+17\cdot 19+9\cdot 19^2+18\cdot 19^3+7\cdot 19^4+9\cdot 19^5+2\cdot 19^6+11\cdot 19^7+17\cdot 19^8+14\cdot 19^9+12\cdot 19^{10}+4\cdot 19^{11}+9\cdot 19^{12}+9\cdot 19^{13}+17\cdot 19^{14}+12\cdot 19^{15}+7\cdot 19^{16}+15\cdot 19^{17}+13\cdot 19^{18}+19^{19}+O(19^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = 6 \cdot 19^{19} + O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 9 + 5 \cdot 19 + 18 \cdot 19^2 + 13 \cdot 19^3 + 5 \cdot 19^4 + 10 \cdot 19^5 + 12 \cdot 19^6 + 19^8 + 5 \cdot 19^9 + 6 \cdot 19^{10} + 19^{11} + 8 \cdot 19^{12} + 2 \cdot 19^{13} + 16 \cdot 19^{14} + 12 \cdot 19^{16} + 14 \cdot 19^{17} + 2 \cdot 19^{18} + 14 \cdot 19^{19} + O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = 5 \cdot 19^{19} + O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 18 \cdot 19^{19} + O(19^{20})$$

$$\zeta_{19}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(19^{20})$$

9. $p = 23$ CASE

9.1. weight 0 case.

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(\emptyset) = O(23^{20})$$

9.2. weight 1 case.

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1) = O(23^{20})$$

9.3. weight 2 case.

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1) = O(23^{20})$$

9.4. weight 3 case.

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(3) = 5+3\cdot 23+14\cdot 23^2+16\cdot 23^3+23^4+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+12\cdot 23^7+7\cdot 23^8+20\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1) = 13+16\cdot 23+17\cdot 23^2+12\cdot 23^3+19\cdot 23^4+5\cdot 23^5+22\cdot 23^6+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+5\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2) = 5+3\cdot 23+14\cdot 23^2+16\cdot 23^3+23^4+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+12\cdot 23^7+7\cdot 23^8+20\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1) = O(23^{20})$$

9.5. weight 4 case.

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(4) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1) = O(23^{20})$$

9.6. weight 5 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(5) &= 11+2\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+21\cdot 23^4+22\cdot 23^5+5\cdot 23^6+4\cdot 23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1) &= 13+15\cdot 23+14\cdot 23^2+4\cdot 23^3+4\cdot 23^4+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+6\cdot 23^8+23^9+5\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2) &= 15+22\cdot 23+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+22\cdot 23^5+3\cdot 23^6+19\cdot 23^7+23^8+21\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1) &= 6+10\cdot 23+2\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^6+20\cdot 23^7+4\cdot 23^8+20\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3) &= 20+20\cdot 23+3\cdot 23^2+16\cdot 23^3+7\cdot 23^4+13\cdot 23^6+22\cdot 23^7+7\cdot 23^8+2\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1) &= 22+4\cdot 23+13\cdot 23^2+4\cdot 23^3+20\cdot 23^4+22\cdot 23^5+11\cdot 23^6+8\cdot 23^7+3\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2) &= 15+22\cdot 23+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+22\cdot 23^5+3\cdot 23^6+19\cdot 23^7+23^8+21\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) &= 2+13\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^3+5\cdot 23^4+22\cdot 23^6+5\cdot 23^7+16\cdot 23^8+23^9+22\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+7\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4) &= 22+4\cdot 23+13\cdot 23^2+4\cdot 23^3+20\cdot 23^4+22\cdot 23^5+11\cdot 23^6+8\cdot 23^7+3\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1) &= 6+10\cdot 23+2\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^6+20\cdot 23^7+4\cdot 23^8+20\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2) &= 20+20\cdot 23+3\cdot 23^2+16\cdot 23^3+7\cdot 23^4+13\cdot 23^6+22\cdot 23^7+7\cdot 23^8+2\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1) &= 20+14\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+22\cdot 23^5+12\cdot 23^6+2\cdot 23^7+10\cdot 23^8+20\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3) &= 22+4\cdot 23+13\cdot 23^2+4\cdot 23^3+20\cdot 23^4+22\cdot 23^5+11\cdot 23^6+8\cdot 23^7+3\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1) &= 2+13\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^3+5\cdot 23^4+22\cdot 23^6+5\cdot 23^7+16\cdot 23^8+23^9+22\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+7\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2) &= 11+2\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+21\cdot 23^4+22\cdot 23^5+5\cdot 23^6+4\cdot 23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1) &= O(23^{20})
\end{aligned}$$

9.7. weight 6 case.

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(6) &= O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1) &= 1+4\cdot 23+6\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2) &= 21+14\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^7+23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+23^{13}+14\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1) &= 22+18\cdot 23+16\cdot 23^2+12\cdot 23^3+4\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+13\cdot 23^7+8\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+23^{11}+15\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3) &= 1+4\cdot 23+6\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1) &= 2+8\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2) &= 2+8\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 21+14\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^7+23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+23^{13}+14\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4) &= 2+8\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1) &= 17+21\cdot 23+8\cdot 23^2+7\cdot 23^3+4\cdot 23^4+21\cdot 23^5+3\cdot 23^6+10\cdot 23^7+3\cdot 23^8+2\cdot 23^9+10\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2) &= O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1) &= 4+16\cdot 23+23^2+18\cdot 23^3+4\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3) &= 20+10\cdot 23+4\cdot 23^2+15\cdot 23^3+13\cdot 23^4+10\cdot 23^5+13\cdot 23^6+16\cdot 23^7+23^8+23^9+5\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+23^{13}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+23^{17}+16\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1) &= 4+16\cdot 23+23^2+18\cdot 23^3+4\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2) &= 21+14\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^7+23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+23^{13}+14\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5) = 22+18\cdot 23+16\cdot 23^2+12\cdot 23^3+4\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+13\cdot 23^7+8\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+23^{11}+15\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1) = 3+12\cdot 23+18\cdot 23^2+7\cdot 23^3+9\cdot 23^4+12\cdot 23^5+9\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+21\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+18\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2) = 20+10\cdot 23+4\cdot 23^2+15\cdot 23^3+13\cdot 23^4+10\cdot 23^5+13\cdot 23^6+16\cdot 23^7+23^8+23^9+5\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+23^{13}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+23^{17}+16\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1) = 1+4\cdot 23+6\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3) = 6+23+14\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+19\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+20\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1) = 15+13\cdot 23+19\cdot 23^2+9\cdot 23^3+13\cdot 23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+13\cdot 23^7+4\cdot 23^8+18\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2) = 1+4\cdot 23+6\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4) = 21+14\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^7+23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+23^{13}+14\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1) = 2+8\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2) = 2+8\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3) = 22+18\cdot 23+16\cdot 23^2+12\cdot 23^3+4\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+13\cdot 23^7+8\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+23^{11}+15\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(23^{20})$$

9.8. weight 7 case.

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7) = 8+19\cdot 23+12\cdot 23^2+21\cdot 23^3+5\cdot 23^4+15\cdot 23^5+2\cdot 23^6+13\cdot 23^7+8\cdot 23^8+15\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1) = 14+14\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+22\cdot 23^4+7\cdot 23^5+12\cdot 23^6+16\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2) = 11+9\cdot 23+13\cdot 23^2+8\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+3\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1) = 7+7\cdot 23+20\cdot 23^2+2\cdot 23^3+11\cdot 23^4+15\cdot 23^5+17\cdot 23^6+19\cdot 23^7+5\cdot 23^8+15\cdot 23^9+23^{10}+7\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3) = 17+19\cdot 23+21\cdot 23^2+2\cdot 23^3+8\cdot 23^4+23^5+21\cdot 23^6+16\cdot 23^7+6\cdot 23^8+22\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1) = 14\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+20\cdot 23^5+23^6+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+6\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+23^{12}+17\cdot 23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2) = 15+6\cdot 23+20\cdot 23^2+14\cdot 23^3+13\cdot 23^4+18\cdot 23^5+8\cdot 23^6+22\cdot 23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+23^{11}+21\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1) = 3+19\cdot 23+8\cdot 23^2+8\cdot 23^3+21\cdot 23^4+13\cdot 23^5+10\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+21\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4) = 21+6\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+22\cdot 23^6+15\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1) = 18+11\cdot 23+23^2+12\cdot 23^3+22\cdot 23^4+11\cdot 23^5+17\cdot 23^6+22\cdot 23^7+22\cdot 23^8+16\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+23^{12}+15\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2) = 4+3\cdot 23+15\cdot 23^2+4\cdot 23^3+14\cdot 23^4+18\cdot 23^5+14\cdot 23^6+21\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1) = 16+20\cdot 23+11\cdot 23^2+19\cdot 23^3+13\cdot 23^4+2\cdot 23^5+9\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3) = 21+14\cdot 23^2+17\cdot 23^3+15\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+3\cdot 23^8+19\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+23^{15}+8\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1) = 1+21\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^3+5\cdot 23^4+2\cdot 23^5+6\cdot 23^6+21\cdot 23^7+2\cdot 23^8+16\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2) = 15+6\cdot 23+20\cdot 23^2+14\cdot 23^3+13\cdot 23^4+18\cdot 23^5+8\cdot 23^6+22\cdot 23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+23^{11}+21\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 14+14\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+22\cdot 23^4+7\cdot 23^5+12\cdot 23^6+16\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5) &= 4+17\cdot 23+19\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+16\cdot 23^5+16\cdot 23^6+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1) &= 14\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+20\cdot 23^5+23^6+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+6\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+23^{12}+17\cdot 23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2) &= 6+14\cdot 23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+10\cdot 23^5+13\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+6\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1) &= 14+13\cdot 23^2+17\cdot 23^3+9\cdot 23^4+10\cdot 23^5+10\cdot 23^6+21\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3) &= 21+15\cdot 23+6\cdot 23^2+10\cdot 23^3+19\cdot 23^4+8\cdot 23^5+20\cdot 23^6+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+23^9+4\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1) &= 7+7\cdot 23+20\cdot 23^2+2\cdot 23^3+11\cdot 23^4+15\cdot 23^5+17\cdot 23^6+19\cdot 23^7+5\cdot 23^8+15\cdot 23^9+23^{10}+7\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2) &= 4+3\cdot 23+15\cdot 23^2+4\cdot 23^3+14\cdot 23^4+18\cdot 23^5+14\cdot 23^6+21\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1) &= 11+9\cdot 23+13\cdot 23^2+8\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+3\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4) &= 5+9\cdot 23+22\cdot 23^2+23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+9\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1) &= 1+21\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^3+5\cdot 23^4+2\cdot 23^5+6\cdot 23^6+21\cdot 23^7+2\cdot 23^8+16\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2) &= 6+14\cdot 23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+10\cdot 23^5+13\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+6\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1) &= 1+12\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+17\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3) &= 3+19\cdot 23+8\cdot 23^2+8\cdot 23^3+21\cdot 23^4+13\cdot 23^5+10\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+21\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1) &= 14+14\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+22\cdot 23^4+7\cdot 23^5+12\cdot 23^6+16\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2) &= 11+9\cdot 23+13\cdot 23^2+8\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+3\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 21+21\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+7\cdot 23^6+13\cdot 23^7+17\cdot 23^8+22\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6) &= 1+12\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+17\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1) &= 7+7\cdot 23+20\cdot 23^2+2\cdot 23^3+11\cdot 23^4+15\cdot 23^5+17\cdot 23^6+19\cdot 23^7+5\cdot 23^8+15\cdot 23^9+23^{10}+7\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2) &= 3+19\cdot 23+8\cdot 23^2+8\cdot 23^3+21\cdot 23^4+13\cdot 23^5+10\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+21\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1) &= 15+6\cdot 23+20\cdot 23^2+14\cdot 23^3+13\cdot 23^4+18\cdot 23^5+8\cdot 23^6+22\cdot 23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+23^{11}+21\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3) &= 15+6\cdot 23+20\cdot 23^2+14\cdot 23^3+13\cdot 23^4+18\cdot 23^5+8\cdot 23^6+22\cdot 23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+23^{11}+21\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1) &= 14+13\cdot 23^2+17\cdot 23^3+9\cdot 23^4+10\cdot 23^5+10\cdot 23^6+21\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2) &= 21+14\cdot 23^2+17\cdot 23^3+15\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+3\cdot 23^8+19\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+23^{15}+8\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+17\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4) &= 16+21\cdot 23+10\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^4+22\cdot 23^5+14\cdot 23^6+18\cdot 23^7+3\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1) &= 16+20\cdot 23+11\cdot 23^2+19\cdot 23^3+13\cdot 23^4+2\cdot 23^5+9\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2) &= 21+15\cdot 23+6\cdot 23^2+10\cdot 23^3+19\cdot 23^4+8\cdot 23^5+20\cdot 23^6+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+23^9+4\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1) &= 17+19\cdot 23+21\cdot 23^2+2\cdot 23^3+8\cdot 23^4+23^5+21\cdot 23^6+16\cdot 23^7+6\cdot 23^8+22\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3) &= 15+6\cdot 23+20\cdot 23^2+14\cdot 23^3+13\cdot 23^4+18\cdot 23^5+8\cdot 23^6+22\cdot 23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+23^{11}+21\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1) &= 1+12\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+17\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2) &= 17+19\cdot 23+21\cdot 23^2+2\cdot 23^3+8\cdot 23^4+23^5+21\cdot 23^6+16\cdot 23^7+6\cdot 23^8+22\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+14\cdot 23+8\cdot 23^2+23^3+20\cdot 23^4+21\cdot 23^5+16\cdot 23^6+12\cdot 23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5) &= 17+4\cdot 23+18\cdot 23^2+15\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+13\cdot 23^6+19\cdot 23^7+19\cdot 23^8+7\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1) &= 3+19\cdot 23+8\cdot 23^2+8\cdot 23^3+21\cdot 23^4+13\cdot 23^5+10\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+21\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2) &= 5+9\cdot 23+22\cdot 23^2+23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+9\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1) &= 1+12\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+17\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3) &= 16+21\cdot 23+10\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^4+22\cdot 23^5+14\cdot 23^6+18\cdot 23^7+3\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1) &= 11+9\cdot 23+13\cdot 23^2+8\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+3\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2) &= 21+6\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+22\cdot 23^6+15\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 23+19\cdot 23^2+5\cdot 23^3+19\cdot 23^4+16\cdot 23^5+15\cdot 23^6+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+14\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+23^{11}+11\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+23^{16}+23^{17}+9\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4) &= 17+4\cdot 23+18\cdot 23^2+15\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+13\cdot 23^6+19\cdot 23^7+19\cdot 23^8+7\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1) &= 14+14\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+22\cdot 23^4+7\cdot 23^5+12\cdot 23^6+16\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2) &= 4+17\cdot 23+19\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+16\cdot 23^5+16\cdot 23^6+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+14\cdot 23+8\cdot 23^2+23^3+20\cdot 23^4+21\cdot 23^5+16\cdot 23^6+12\cdot 23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3) &= 1+12\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+17\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 21+21\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+7\cdot 23^6+13\cdot 23^7+17\cdot 23^8+22\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+19\cdot 23+12\cdot 23^2+21\cdot 23^3+5\cdot 23^4+15\cdot 23^5+2\cdot 23^6+13\cdot 23^7+8\cdot 23^8+15\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(23^{20}) \end{aligned}$$

9.9. weight 8 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{23}^{\text{De}}(8) &= 9 \cdot 23^{17} + 13 \cdot 23^{18} + 17 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1) &= 9+22\cdot 23+21\cdot 23^2+11\cdot 23^3+16\cdot 23^4+10\cdot 23^5+5\cdot 23^6+22\cdot 23^7+5\cdot 23^8+12\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2) &= 16+23+10\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+4\cdot 23^6+4\cdot 23^7+21\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1) &= 17+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+10\cdot 23^4+6\cdot 23^5+19\cdot 23^6+21\cdot 23^7+5\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+23^{14}+17\cdot 23^{15}+23^{16}+13\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3) &= 16+9\cdot 23+15\cdot 23^2+7\cdot 23^3+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^7+15\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1) &= 4+15\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+21\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+21\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2) &= 8+9\cdot 23+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^4+12\cdot 23^6+2\cdot 23^7+12\cdot 23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{12}+23^{13}+3\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1) &= 12+7\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+20\cdot 23^4+17\cdot 23^5+20\cdot 23^6+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+19\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4) &= 4 \cdot 23^{17} + 18 \cdot 23^{18} + 11 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1) &= 13+10\cdot 23+19\cdot 23^2+20\cdot 23^3+11\cdot 23^4+19\cdot 23^6+23^7+5\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2) &= 8+14\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+21\cdot 23^4+10\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+17\cdot 23^8+17\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1) &= 8+13\cdot 23+8\cdot 23^2+11\cdot 23^3+2\cdot 23^4+8\cdot 23^5+21\cdot 23^6+13\cdot 23^7+20\cdot 23^8+11\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3) &= 8+3\cdot 23+17\cdot 23^2+14\cdot 23^3+12\cdot 23^4+21\cdot 23^5+15\cdot 23^6+15\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1) &= 21+13\cdot 23+11\cdot 23^2+23^3+9\cdot 23^4+12\cdot 23^5+19\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+18\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2) &= 14+9\cdot 23+10\cdot 23^2+5\cdot 23^3+6\cdot 23^4+2\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 23+7\cdot 23^3+4\cdot 23^4+7\cdot 23^5+15\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+7\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5) &= 16+12\cdot 23+6\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^4+22\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+13\cdot 23^8+6\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+21\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1) &= 12+11\cdot 23+13\cdot 23^2+8\cdot 23^3+23^4+4\cdot 23^5+12\cdot 23^6+8\cdot 23^7+15\cdot 23^8+15\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2) &= 8\cdot 23+5\cdot 23^2+14\cdot 23^3+18\cdot 23^4+22\cdot 23^5+10\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+2\cdot 23^9+21\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+23^{13}+8\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1) &= 1+18\cdot 23+22\cdot 23^2+17\cdot 23^3+13\cdot 23^4+15\cdot 23^5+7\cdot 23^6+9\cdot 23^7+17\cdot 23^8+4\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+23^{13}+6\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3) &= 20+12\cdot 23+12\cdot 23^2+22\cdot 23^3+3\cdot 23^4+18\cdot 23^5+15\cdot 23^6+19\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1) &= 13+21\cdot 23+15\cdot 23^2+8\cdot 23^3+3\cdot 23^4+11\cdot 23^5+11\cdot 23^6+10\cdot 23^7+2\cdot 23^8+18\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2) &= 16\cdot 23+10\cdot 23^2+5\cdot 23^3+14\cdot 23^4+22\cdot 23^5+21\cdot 23^6+11\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+19\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1) &= 18\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+11\cdot 23^9+23^{10}+22\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4) &= 19+11\cdot 23+7\cdot 23^2+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+20\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+15\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1) &= 7+12\cdot 23^2+5\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+20\cdot 23^6+11\cdot 23^7+8\cdot 23^8+5\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2) &= 14+15\cdot 23+18\cdot 23^2+19\cdot 23^3+10\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+6\cdot 23^7+18\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1) &= 10+4\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+10\cdot 23^6+23^7+23^8+5\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3) &= 19+8\cdot 23+21\cdot 23^2+12\cdot 23^3+19\cdot 23^4+18\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^8+18\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1) &= 13+10\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+23^4+12\cdot 23^5+21\cdot 23^6+5\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2) &= 8+9\cdot 23+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^4+12\cdot 23^6+2\cdot 23^7+12\cdot 23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{12}+23^{13}+3\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 22+23+6\cdot 23^2+10\cdot 23^3+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+12\cdot 23^8+3\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6) &= 7+21\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+7\cdot 23^4+3\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+23^8+8\cdot 23^9+23^{10}+12\cdot 23^{11}+23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1) &= 9+12\cdot 23+7\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+23^5+23^7+10\cdot 23^8+13\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2) &= 14+15\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^3+10\cdot 23^4+4\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+13\cdot 23^8+18\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1) &= 11+17\cdot 23+20\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+17\cdot 23^5+23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+13\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+23^{16}+22\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3) &= 17+2\cdot 23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+6\cdot 23^4+17\cdot 23^5+13\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+14\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1) &= 7+16\cdot 23+11\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+2\cdot 23^5+14\cdot 23^6+14\cdot 23^7+19\cdot 23^8+19\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2) &= 14+15\cdot 23+18\cdot 23^2+19\cdot 23^3+10\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+6\cdot 23^7+18\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1) &= 22+14\cdot 23+9\cdot 23^2+4\cdot 23^3+5\cdot 23^4+8\cdot 23^6+4\cdot 23^7+11\cdot 23^8+5\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+23^{16}+20\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4) &= 1+16\cdot 23+8\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+18\cdot 23^6+7\cdot 23^7+15\cdot 23^8+9\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+5\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1) &= 16+5\cdot 23+14\cdot 23^2+22\cdot 23^3+18\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+23^8+11\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2) &= O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1) &= 10+2\cdot 23+4\cdot 23^2+21\cdot 23^3+2\cdot 23^4+3\cdot 23^5+23^6+3\cdot 23^7+22\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3) &= 14+3\cdot 23+20\cdot 23^2+4\cdot 23^3+19\cdot 23^4+16\cdot 23^5+11\cdot 23^6+22\cdot 23^7+5\cdot 23^8+11\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1) &= 5+7\cdot 23+7\cdot 23^2+15\cdot 23^3+4\cdot 23^4+21\cdot 23^6+6\cdot 23^7+8\cdot 23^8+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2) &= 8+14\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+21\cdot 23^4+10\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+17\cdot 23^8+17\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+18\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+16\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+23^8+6\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+23^{15}+5\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5) &= 22+21\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+9\cdot 23^4+10\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+13\cdot 23^8+12\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+23^{12}+9\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1) &= 16+2\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+14\cdot 23^4+19\cdot 23^5+14\cdot 23^6+7\cdot 23^7+8\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2) &= 11+21\cdot 23+19\cdot 23^2+12\cdot 23^3+3\cdot 23^4+18\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+12\cdot 23^8+10\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1) &= 1+9\cdot 23+7\cdot 23^3+13\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+13\cdot 23^7+3\cdot 23^8+11\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3) &= 6+12\cdot 23+23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+13\cdot 23^5+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+16\cdot 23^8+17\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1) &= 16+6\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+2\cdot 23^7+6\cdot 23^8+23^9+8\cdot 23^{10}+23^{11}+11\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2) &= 8\cdot 23+5\cdot 23^2+14\cdot 23^3+18\cdot 23^4+22\cdot 23^5+10\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+2\cdot 23^9+21\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+23^{13}+8\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 21+22\cdot 23+17\cdot 23^2+20\cdot 23^3+18\cdot 23^4+13\cdot 23^5+17\cdot 23^6+20\cdot 23^7+10\cdot 23^8+9\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+23^{14}+11\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4) &= 9+9\cdot 23^2+12\cdot 23^4+5\cdot 23^5+5\cdot 23^6+17\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1) &= 6+14\cdot 23+3\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^4+23^5+8\cdot 23^6+23^7+5\cdot 23^8+4\cdot 23^9+4\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2) &= 14+15\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^3+10\cdot 23^4+4\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+13\cdot 23^8+18\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 12+2\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+23^{12}+11\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3) &= 2+10\cdot 23+6\cdot 23^2+17\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+19\cdot 23^7+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+18\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+16\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+23^8+6\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+23^{15}+5\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+23+10\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+4\cdot 23^6+4\cdot 23^7+21\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7) &= 14+23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+17\cdot 23^6+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1) &= 10+20\cdot 23+15\cdot 23^2+23^3+16\cdot 23^4+2\cdot 23^5+20\cdot 23^6+21\cdot 23^7+16\cdot 23^8+8\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2) &= 2+10\cdot 23+6\cdot 23^2+17\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+19\cdot 23^7+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1) &= 18+21\cdot 23+20\cdot 23^2+10\cdot 23^4+21\cdot 23^5+10\cdot 23^6+21\cdot 23^7+11\cdot 23^8+23^9+13\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3) &= 9+22\cdot 23+16\cdot 23^2+2\cdot 23^3+11\cdot 23^4+12\cdot 23^5+10\cdot 23^6+23^7+23^8+13\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1) &= 7+11\cdot 23+9\cdot 23^3+22\cdot 23^4+6\cdot 23^5+15\cdot 23^6+6\cdot 23^8+19\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2) &= 19+8\cdot 23+21\cdot 23^2+12\cdot 23^3+19\cdot 23^4+18\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^8+18\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1) &= 6+13\cdot 23+11\cdot 23^2+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+13\cdot 23^6+8\cdot 23^7+8\cdot 23^8+11\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4) &= 22+9\cdot 23+18\cdot 23^2+9\cdot 23^3+5\cdot 23^4+11\cdot 23^5+23^6+23^7+11\cdot 23^8+3\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+23^{16}+3\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1) &= 12+2\cdot 23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+6\cdot 23^4+4\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+6\cdot 23^8+21\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2) &= 14+3\cdot 23+20\cdot 23^2+4\cdot 23^3+19\cdot 23^4+16\cdot 23^5+11\cdot 23^6+22\cdot 23^7+5\cdot 23^8+11\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 8+13\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+3\cdot 23^4+23^5+6\cdot 23^6+3\cdot 23^7+7\cdot 23^8+13\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3) &= 7\cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1) &= 14+10\cdot 23+5\cdot 23^2+23^3+20\cdot 23^4+6\cdot 23^5+15\cdot 23^6+16\cdot 23^7+17\cdot 23^8+21\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2) &= 8+3\cdot 23+17\cdot 23^2+14\cdot 23^3+12\cdot 23^4+21\cdot 23^5+15\cdot 23^6+15\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 23+7\cdot 23^3+13\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+13\cdot 23^7+3\cdot 23^8+11\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5) &= 15+2\cdot 23^2+7\cdot 23^3+19\cdot 23^4+8\cdot 23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^7+6\cdot 23^8+5\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+23^{13}+3\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1) &= 19+14\cdot 23+11\cdot 23^2+13\cdot 23^3+6\cdot 23^4+4\cdot 23^5+23^6+4\cdot 23^7+9\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2) &= 6+12\cdot 23+23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+13\cdot 23^5+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+16\cdot 23^8+17\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1) &= 7+13\cdot 23+17\cdot 23^2+21\cdot 23^3+11\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+23^7+3\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{10}+14\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3) &= 18+15\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+7\cdot 23^4+12\cdot 23^5+22\cdot 23^6+11\cdot 23^8+22\cdot 23^9+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+23^{15}+9\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1) &= 15+12\cdot 23+5\cdot 23^2+19\cdot 23^3+4\cdot 23^4+21\cdot 23^5+10\cdot 23^7+9\cdot 23^8+23^9+19\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2) &= 20+12\cdot 23+12\cdot 23^2+22\cdot 23^3+3\cdot 23^4+18\cdot 23^5+15\cdot 23^6+19\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 19+9\cdot 23+21\cdot 23^2+17\cdot 23^3+15\cdot 23^4+21\cdot 23^5+9\cdot 23^6+14\cdot 23^7+8\cdot 23^8+23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4) &= 16+15\cdot 23+15\cdot 23^2+14\cdot 23^3+19\cdot 23^4+11\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1) &= 5+15\cdot 23+2\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+19\cdot 23^6+5\cdot 23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2) &= 17+2\cdot 23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+6\cdot 23^4+17\cdot 23^5+13\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+14\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8+19\cdot 23+16\cdot 23^2+2\cdot 23^3+7\cdot 23^4+18\cdot 23^5+9\cdot 23^6+18\cdot 23^7+12\cdot 23^8+4\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+23^{14}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3) &= 9+22\cdot 23+16\cdot 23^2+2\cdot 23^3+11\cdot 23^4+12\cdot 23^5+10\cdot 23^6+23^7+23^8+13\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+7\cdot 23+7\cdot 23^2+15\cdot 23^3+4\cdot 23^4+21\cdot 23^6+6\cdot 23^7+8\cdot 23^8+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 16+9\cdot 23+15\cdot 23^2+7\cdot 23^3+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^7+15\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
&\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6) &= 19+23+3\cdot 23^2+10\cdot 23^3+19\cdot 23^4+13\cdot 23^5+6\cdot 23^6+2\cdot 23^7+5\cdot 23^8+9\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1) &= 6+14\cdot 23+21\cdot 23^2+4\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+5\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2) &= 9+9\cdot 23^2+12\cdot 23^4+5\cdot 23^5+5\cdot 23^6+17\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1) &= 12+8\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^3+16\cdot 23^4+12\cdot 23^5+20\cdot 23^6+12\cdot 23^7+3\cdot 23^8+13\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3) &= 16+15\cdot 23+15\cdot 23^2+14\cdot 23^3+19\cdot 23^4+11\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1) &= 11+10\cdot 23+17\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+2\cdot 23^5+16\cdot 23^6+21\cdot 23^7+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2) &= 19+11\cdot 23+7\cdot 23^2+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+20\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+15\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
&\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1) = O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4) &= 21+5\cdot 23+6\cdot 23^2+10\cdot 23^3+13\cdot 23^4+12\cdot 23^5+8\cdot 23^6+23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+12\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1) &= 10+7\cdot 23+15\cdot 23^2+17\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+5\cdot 23^6+7\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2) &= 1+16\cdot 23+8\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+18\cdot 23^6+7\cdot 23^7+15\cdot 23^8+9\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+19\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 14+15\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^3+10\cdot 23^4+4\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+13\cdot 23^8+18\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3) &= 22+9\cdot 23+18\cdot 23^2+9\cdot 23^3+5\cdot 23^4+11\cdot 23^5+23^6+23^7+11\cdot 23^8+3\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+23^{16}+3\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+18\cdot 23+19\cdot 23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+2\cdot 23^5+3\cdot 23^6+19\cdot 23^7+13\cdot 23^8+19\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
&\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2) = O(23^{20}) \\
&\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5) &= 10+2\cdot 23+4\cdot 23^2+21\cdot 23^3+2\cdot 23^4+3\cdot 23^5+23^6+3\cdot 23^7+22\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1) &= 6+14\cdot 23+21\cdot 23^2+4\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+5\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2) &= 22+21\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+9\cdot 23^4+10\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+13\cdot 23^8+12\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+23^{12}+9\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 8+13\cdot 23+21\cdot 23^2+4\cdot 23^3+3\cdot 23^4+16\cdot 23^5+13\cdot 23^6+8\cdot 23^7+2\cdot 23^8+23^9+7\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3) &= 15+2\cdot 23^2+7\cdot 23^3+19\cdot 23^4+8\cdot 23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^7+6\cdot 23^8+5\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+23^{13}+3\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2+6\cdot 23+10\cdot 23^2+18\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+14\cdot 23^6+7\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 16+12\cdot 23+6\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^4+22\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+13\cdot 23^8+6\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+21\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4) &= 19+23+3\cdot 23^2+10\cdot 23^3+19\cdot 23^4+13\cdot 23^5+6\cdot 23^6+2\cdot 23^7+5\cdot 23^8+9\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1+21\cdot 23+16\cdot 23^2+12\cdot 23^3+22\cdot 23^4+14\cdot 23^5+14\cdot 23^6+22\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7+21\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+7\cdot 23^4+3\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+23^8+8\cdot 23^9+23^{10}+12\cdot 23^{11}+23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 14+23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+17\cdot 23^6+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(23^{20}) \end{aligned}$$

9.10. weight 9 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{23}^{\text{De}}(9) &= 21+16\cdot 23+23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+22\cdot 23^5+2\cdot 23^6+6\cdot 23^7+6\cdot 23^8+15\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(8, 1) &= 10+7\cdot 23+14\cdot 23^2+20\cdot 23^3+9\cdot 23^4+3\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+14\cdot 23^8+21\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+23^{16}+14\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(7, 2) &= 11+8\cdot 23+7\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^8+4\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 1) &= 10+2\cdot 23+4\cdot 23^2+7\cdot 23^3+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+19\cdot 23^7+17\cdot 23^8+12\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 3) &= 16+5\cdot 23+18\cdot 23^2+2\cdot 23^3+15\cdot 23^4+17\cdot 23^5+11\cdot 23^6+15\cdot 23^7+9\cdot 23^8+11\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+23^{17}+17\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 1) &= 6+11\cdot 23^2+7\cdot 23^3+4\cdot 23^4+6\cdot 23^5+10\cdot 23^6+3\cdot 23^7+9\cdot 23^8+3\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+15\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 2) &= 21+8\cdot 23+15\cdot 23^2+21\cdot 23^3+13\cdot 23^4+9\cdot 23^5+19\cdot 23^6+15\cdot 23^7+15\cdot 23^8+14\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1) &= 20+11\cdot 23+7\cdot 23^2+12\cdot 23^3+21\cdot 23^4+18\cdot 23^5+5\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 4) &= 13+10\cdot 23+16\cdot 23^2+6\cdot 23^3+14\cdot 23^4+14\cdot 23^5+23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 1) &= 8+15\cdot 23+22\cdot 23^2+4\cdot 23^3+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+11\cdot 23^7+23^8+19\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 2) &= 19+13\cdot 23+5\cdot 23^2+4\cdot 23^3+16\cdot 23^4+7\cdot 23^5+3\cdot 23^6+17\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1) &= 10+3\cdot 23+10\cdot 23^2+9\cdot 23^3+11\cdot 23^4+6\cdot 23^5+9\cdot 23^6+7\cdot 23^7+17\cdot 23^8+19\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 3) &= 12+20\cdot 23+3\cdot 23^2+13\cdot 23^3+20\cdot 23^4+9\cdot 23^5+7\cdot 23^6+12\cdot 23^7+21\cdot 23^8+10\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+23^{17}+22\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1) &= 1+16\cdot 23+23^2+4\cdot 23^4+3\cdot 23^5+9\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+12\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2) &= 13+17\cdot 23+18\cdot 23^2+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+10\cdot 23^6+19\cdot 23^7+15\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1) &= 16+8\cdot 23+14\cdot 23^2+19\cdot 23^3+7\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+9\cdot 23^7+11\cdot 23^8+2\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(4, 5) &= 12+18\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+23^4+9\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+16\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{10}+7\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 1) &= 1+5\cdot 23+8\cdot 23^2+15\cdot 23^3+12\cdot 23^4+4\cdot 23^5+20\cdot 23^6+8\cdot 23^7+22\cdot 23^8+18\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 2) &= 18+8\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+19\cdot 23^4+5\cdot 23^6+20\cdot 23^7+3\cdot 23^8+6\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1) &= 19+6\cdot 23+15\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+18\cdot 23^5+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+6\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 3) &= 2+3\cdot 23+12\cdot 23^2+14\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+23^6+16\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1) &= 15+14\cdot 23+2\cdot 23^2+7\cdot 23^3+3\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+7\cdot 23^8+10\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2) &= 12+23+23^2+21\cdot 23^4+7\cdot 23^5+16\cdot 23^6+17\cdot 23^7+5\cdot 23^8+22\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+20\cdot 23^4+9\cdot 23^5+20\cdot 23^6+2\cdot 23^7+7\cdot 23^8+9\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 4) &= 22+9\cdot 23+10\cdot 23^2+6\cdot 23^3+9\cdot 23^4+23^5+2\cdot 23^6+11\cdot 23^7+16\cdot 23^8+3\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1) &= 19+16\cdot 23+9\cdot 23^2+18\cdot 23^3+19\cdot 23^4+14\cdot 23^5+5\cdot 23^6+13\cdot 23^7+17\cdot 23^8+7\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2) &= 21+21\cdot 23+3\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+6\cdot 23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1) &= 6+12\cdot 23+4\cdot 23^2+8\cdot 23^3+13\cdot 23^4+11\cdot 23^5+11\cdot 23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3) &= 18+18\cdot 23+5\cdot 23^2+19\cdot 23^3+4\cdot 23^4+23^5+23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{13}+23^{14}+21\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1) &= 17+6\cdot 23+15\cdot 23^3+10\cdot 23^4+7\cdot 23^5+3\cdot 23^7+3\cdot 23^8+23^9+17\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2) &= 13+17\cdot 23+18\cdot 23^2+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+10\cdot 23^6+19\cdot 23^7+15\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+17\cdot 23+22\cdot 23^2+19\cdot 23^4+5\cdot 23^5+4\cdot 23^6+8\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+23^{16}+20\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 6) &= 9+3\cdot 23^2+15\cdot 23^3+6\cdot 23^5+8\cdot 23^6+23^7+7\cdot 23^8+11\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+23^{15}+23^{16}+2\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 1) &= 8+15\cdot 23+22\cdot 23^2+4\cdot 23^3+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+11\cdot 23^7+23^8+19\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 2) &= 16+6\cdot 23+5\cdot 23^2+18\cdot 23^3+10\cdot 23^4+15\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^8+21\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+15\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1) &= 21+8\cdot 23+4\cdot 23^2+5\cdot 23^3+4\cdot 23^4+4\cdot 23^5+15\cdot 23^6+5\cdot 23^7+12\cdot 23^8+13\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 3) &= 1+21\cdot 23+11\cdot 23^2+18\cdot 23^3+9\cdot 23^4+19\cdot 23^5+17\cdot 23^6+14\cdot 23^9+11\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1) &= 7+21\cdot 23+18\cdot 23^2+4\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^6+3\cdot 23^8+4\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+23^{11}+8\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+23^{17}+5\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2) &= 14+7\cdot 23+6\cdot 23^2+23^3+11\cdot 23^4+14\cdot 23^5+4\cdot 23^6+7\cdot 23^7+14\cdot 23^8+14\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1) &= 21+16\cdot 23+10\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+22\cdot 23^5+12\cdot 23^6+19\cdot 23^7+13\cdot 23^8+11\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 4) &= 15+21\cdot 23+12\cdot 23^2+19\cdot 23^3+3\cdot 23^4+23^5+21\cdot 23^6+8\cdot 23^7+2\cdot 23^8+2\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+23^{11}+15\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1) &= 21+13\cdot 23+11\cdot 23^2+23^3+14\cdot 23^4+16\cdot 23^5+7\cdot 23^6+22\cdot 23^7+20\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2) &= 9+3\cdot 23+9\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+21\cdot 23^6+6\cdot 23^7+15\cdot 23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1) &= 15+9\cdot 23+5\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+9\cdot 23^6+8\cdot 23^7+5\cdot 23^8+15\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+23^{12}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3) &= 15+21\cdot 23+17\cdot 23^2+11\cdot 23^3+14\cdot 23^4+4\cdot 23^5+10\cdot 23^6+14\cdot 23^7+16\cdot 23^8+4\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1) &= 12+2\cdot 23+8\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+23^5+15\cdot 23^6+11\cdot 23^7+20\cdot 23^8+15\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2) &= 12+23+23^2+21\cdot 23^4+7\cdot 23^5+16\cdot 23^6+17\cdot 23^7+5\cdot 23^8+22\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+20\cdot 23+22\cdot 23^2+19\cdot 23^3+3\cdot 23^4+10\cdot 23^5+14\cdot 23^6+16\cdot 23^7+7\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 5) &= 11+7\cdot 23+6\cdot 23^2+12\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+20\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+19\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1) &= 11+17\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+17\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2) &= 6+10\cdot 23+2\cdot 23^2+9\cdot 23^3+7\cdot 23^4+7\cdot 23^5+9\cdot 23^6+6\cdot 23^7+8\cdot 23^8+2\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1) &= 22+10\cdot 23+5\cdot 23^2+2\cdot 23^3+10\cdot 23^5+16\cdot 23^6+2\cdot 23^7+6\cdot 23^8+7\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3) &= 20+20\cdot 23+2\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+5\cdot 23^5+15\cdot 23^6+17\cdot 23^7+13\cdot 23^8+17\cdot 23^9+23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1) &= 18+22\cdot 23+9\cdot 23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+13\cdot 23^8+21\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+23^{14}+2\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2) &= 14+7\cdot 23+6\cdot 23^2+23^3+11\cdot 23^4+14\cdot 23^5+4\cdot 23^6+7\cdot 23^7+14\cdot 23^8+14\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+23^{17}+11\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+16\cdot 23+5\cdot 23^2+6\cdot 23^3+16\cdot 23^4+17\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+7\cdot 23^8+2\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4) &= 12+10\cdot 23+19\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+17\cdot 23^5+12\cdot 23^6+15\cdot 23^7+16\cdot 23^8+23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1) &= 10+10\cdot 23^2+14\cdot 23^3+4\cdot 23^4+14\cdot 23^5+2\cdot 23^6+18\cdot 23^7+10\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2) &= 19\cdot 23+16\cdot 23^2+8\cdot 23^3+15\cdot 23^4+11\cdot 23^5+13\cdot 23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+6\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+8\cdot 23+4\cdot 23^2+4\cdot 23^3+11\cdot 23^4+17\cdot 23^5+5\cdot 23^6+20\cdot 23^7+2\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3) &= 13+20\cdot 23+4\cdot 23^2+5\cdot 23^3+15\cdot 23^4+16\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+15\cdot 23+23^2+22\cdot 23^3+10\cdot 23^4+16\cdot 23^5+22\cdot 23^6+16\cdot 23^7+10\cdot 23^8+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 21+8\cdot 23+15\cdot 23^2+21\cdot 23^3+13\cdot 23^4+9\cdot 23^5+19\cdot 23^6+15\cdot 23^7+15\cdot 23^8+14\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 19+11\cdot 23+6\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+9\cdot 23^8+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 7) &= 14+20\cdot 23+13\cdot 23^2+9\cdot 23^3+4\cdot 23^4+23^5+14\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+17\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 1) &= 16+10\cdot 23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+9\cdot 23^5+19\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+17\cdot 23^9+15\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 2) &= 7+22\cdot 23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+10\cdot 23^4+16\cdot 23^5+8\cdot 23^6+4\cdot 23^7+16\cdot 23^8+14\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+23^{16}+7\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1) &= 15+16\cdot 23+7\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+11\cdot 23^5+22\cdot 23^6+19\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 3) &= 21+9\cdot 23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^3+5\cdot 23^4+9\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+6\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1) &= 18+6\cdot 23+8\cdot 23^2+17\cdot 23^3+2\cdot 23^4+3\cdot 23^5+22\cdot 23^6+17\cdot 23^7+10\cdot 23^8+10\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2) &= 19\cdot 23+16\cdot 23^2+8\cdot 23^3+15\cdot 23^4+11\cdot 23^5+13\cdot 23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+6\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1) &= 16\cdot 23+19\cdot 23^3+17\cdot 23^4+9\cdot 23^5+20\cdot 23^6+21\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+23^{10}+17\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 4) &= 16+6\cdot 23+8\cdot 23^2+9\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^6+20\cdot 23^7+20\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1) &= 10+20\cdot 23+20\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+13\cdot 23^5+16\cdot 23^6+15\cdot 23^7+4\cdot 23^8+21\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+9\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2) &= 15+16\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+4\cdot 23^5+21\cdot 23^6+21\cdot 23^7+22\cdot 23^8+23^9+20\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1) &= 17+20\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+19\cdot 23^7+10\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3) &= 4+13\cdot 23+13\cdot 23^3+3\cdot 23^4+17\cdot 23^5+12\cdot 23^6+10\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1) &= 14+6\cdot 23+14\cdot 23^2+23^3+19\cdot 23^4+16\cdot 23^5+2\cdot 23^6+23^7+18\cdot 23^8+11\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 21+21\cdot 23+3\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+6\cdot 23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 19+10\cdot 23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+13\cdot 23^6+21\cdot 23^7+14\cdot 23^8+2\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+23^{12}+3\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+23^{16}+12\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 5) &= 18+3\cdot 23+8\cdot 23^2+23^3+3\cdot 23^4+21\cdot 23^5+13\cdot 23^6+7\cdot 23^7+7\cdot 23^8+15\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1) &= 18+13\cdot 23+4\cdot 23^2+12\cdot 23^3+3\cdot 23^4+20\cdot 23^5+3\cdot 23^6+6\cdot 23^7+9\cdot 23^8+4\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+23^{14}+14\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2) &= 22+21\cdot 23+9\cdot 23^2+18\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+23^6+13\cdot 23^7+2\cdot 23^8+2\cdot 23^9+23^{10}+9\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{16}+23^{17}+16\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1) &= 19+15\cdot 23+9\cdot 23^3+4\cdot 23^4+23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+14\cdot 23^8+18\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3) &= 2+10\cdot 23+7\cdot 23^2+8\cdot 23^3+14\cdot 23^4+19\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+21\cdot 23^8+23^9+2\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1) &= 19+10\cdot 23+3\cdot 23^2+10\cdot 23^3+14\cdot 23^4+21\cdot 23^5+5\cdot 23^6+12\cdot 23^7+12\cdot 23^8+7\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2) &= 9+3\cdot 23+9\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+21\cdot 23^6+6\cdot 23^7+15\cdot 23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+21\cdot 23+14\cdot 23^2+13\cdot 23^4+16\cdot 23^5+16\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4) &= 1+6\cdot 23+23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+23^7+5\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1) &= 12+23+6\cdot 23^2+19\cdot 23^3+11\cdot 23^4+9\cdot 23^6+17\cdot 23^7+9\cdot 23^8+10\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 15+16\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+4\cdot 23^5+21\cdot 23^6+21\cdot 23^7+22\cdot 23^8+23^9+20\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 9+23+14\cdot 23^2+23^3+2\cdot 23^4+12\cdot 23^5+5\cdot 23^6+6\cdot 23^7+6\cdot 23^8+14\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3) &= 5+5\cdot 23+3\cdot 23^2+23^4+23^5+14\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+12\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 22+12\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^3+2\cdot 23^4+19\cdot 23^6+19\cdot 23^7+3\cdot 23^8+5\cdot 23^9+21\cdot 23^{11}+23^{12}+2\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 19+13\cdot 23+5\cdot 23^2+4\cdot 23^3+16\cdot 23^4+7\cdot 23^5+3\cdot 23^6+17\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+13\cdot 23+2\cdot 23^2+4\cdot 23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 6) &= 17\cdot 23+19\cdot 23^2+14\cdot 23^3+23^4+3\cdot 23^5+17\cdot 23^6+6\cdot 23^7+3\cdot 23^8+8\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1) &= 19+15\cdot 23+13\cdot 23^2+18\cdot 23^3+4\cdot 23^4+13\cdot 23^5+4\cdot 23^6+6\cdot 23^7+3\cdot 23^8+17\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2) &= 1+4\cdot 23+12\cdot 23^2+21\cdot 23^3+4\cdot 23^4+19\cdot 23^5+23^6+7\cdot 23^7+5\cdot 23^8+21\cdot 23^9+23^{10}+22\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1) &= 5+8\cdot 23+5\cdot 23^2+21\cdot 23^3+10\cdot 23^4+18\cdot 23^5+15\cdot 23^6+6\cdot 23^7+5\cdot 23^8+20\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3) &= 1+16\cdot 23+11\cdot 23^2+19\cdot 23^3+12\cdot 23^4+20\cdot 23^5+10\cdot 23^6+10\cdot 23^7+12\cdot 23^8+3\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1) &= 7+5\cdot 23+17\cdot 23^2+20\cdot 23^3+8\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^8+14\cdot 23^9+23^{10}+7\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2) &= 6+10\cdot 23+2\cdot 23^2+9\cdot 23^3+7\cdot 23^4+7\cdot 23^5+9\cdot 23^6+6\cdot 23^7+8\cdot 23^8+2\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+11\cdot 23+20\cdot 23^2+9\cdot 23^4+23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+22\cdot 23^8+6\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4) &= 5+19\cdot 23+15\cdot 23^2+2\cdot 23^3+23^4+23^5+15\cdot 23^6+21\cdot 23^7+12\cdot 23^8+4\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1) &= 6+4\cdot 23+4\cdot 23^2+3\cdot 23^3+4\cdot 23^4+13\cdot 23^5+5\cdot 23^6+4\cdot 23^7+17\cdot 23^8+4\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2) &= 22+21\cdot 23+9\cdot 23^2+18\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+23^6+13\cdot 23^7+2\cdot 23^8+2\cdot 23^9+23^{10}+9\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{16}+23^{17}+10\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2+19\cdot 23+21\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+2\cdot 23^6+15\cdot 23^7+3\cdot 23^8+14\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3) &= 7+16\cdot 23+6\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+23^8+6\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 11+3\cdot 23+5\cdot 23^4+4\cdot 23^5+23^6+6\cdot 23^7+12\cdot 23^8+3\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 18+8\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+19\cdot 23^4+5\cdot 23^6+20\cdot 23^7+3\cdot 23^8+6\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+11\cdot 23+16\cdot 23^2+5\cdot 23^3+15\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+10\cdot 23^7+8\cdot 23^8+18\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+23^{15}+19\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5) &= 22+12\cdot 23+3\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+14\cdot 23^5+14\cdot 23^6+13\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1) &= 20+5\cdot 23+2\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+18\cdot 23^7+4\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2) &= 1+4\cdot 23+12\cdot 23^2+21\cdot 23^3+4\cdot 23^4+19\cdot 23^5+23^6+7\cdot 23^7+5\cdot 23^8+21\cdot 23^9+23^{10}+22\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 22+22\cdot 23+9\cdot 23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^5+8\cdot 23^6+16\cdot 23^7+19\cdot 23^8+20\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3) &= 6+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+18\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+5\cdot 23^7+23^8+11\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 13+15\cdot 23+4\cdot 23^2+15\cdot 23^3+15\cdot 23^4+17\cdot 23^5+4\cdot 23^6+20\cdot 23^7+21\cdot 23^8+22\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+23^{11}+10\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 16+6\cdot 23+5\cdot 23^2+18\cdot 23^3+10\cdot 23^4+15\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^8+21\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+15\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 15+21\cdot 23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+5\cdot 23^4+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+2\cdot 23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4) &= 11+19\cdot 23+21\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^5+5\cdot 23^6+14\cdot 23^7+2\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 16+14\cdot 23+3\cdot 23^2+4\cdot 23^3+14\cdot 23^4+10\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+20\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+23^{14}+14\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7+22\cdot 23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+10\cdot 23^4+16\cdot 23^5+8\cdot 23^6+4\cdot 23^7+16\cdot 23^8+14\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+23^{16}+7\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 19+8\cdot 23+20\cdot 23^2+11\cdot 23^3+19\cdot 23^4+5\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+18\cdot 23^8+6\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 15+22\cdot 23+16\cdot 23^2+5\cdot 23^3+23^4+13\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+16\cdot 23^8+11\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{16}+23^{17}+19\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 17+6\cdot 23+11\cdot 23^2+13\cdot 23^3+16\cdot 23^4+13\cdot 23^5+9\cdot 23^6+15\cdot 23^7+12\cdot 23^8+17\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11+8\cdot 23+7\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^8+4\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+2\cdot 23+9\cdot 23^2+5\cdot 23^3+11\cdot 23^4+5\cdot 23^5+22\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 8) &= 15+21\cdot 23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+5\cdot 23^4+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+2\cdot 23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 1) &= 5+2\cdot 23+16\cdot 23^2+2\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+22\cdot 23^7+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 2) &= 15+22\cdot 23+16\cdot 23^2+5\cdot 23^3+23^4+13\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+16\cdot 23^8+11\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{16}+23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1) &= 18+21\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+8\cdot 23^4+8\cdot 23^5+17\cdot 23^6+19\cdot 23^7+14\cdot 23^8+13\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 3) &= 20+16\cdot 23+7\cdot 23^2+18\cdot 23^3+18\cdot 23^4+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+14\cdot 23^7+12\cdot 23^8+10\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+9\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1) &= 15+16\cdot 23+7\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+11\cdot 23^5+22\cdot 23^6+19\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2) &= 13+20\cdot 23+4\cdot 23^2+5\cdot 23^3+15\cdot 23^4+16\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 23+8\cdot 23^2+9\cdot 23^3+13\cdot 23^4+21\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 4) &= 21+23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+8\cdot 23^4+16\cdot 23^5+3\cdot 23^6+9\cdot 23^7+13\cdot 23^8+6\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1) &= 8+9\cdot 23+3\cdot 23^2+14\cdot 23^3+2\cdot 23^4+7\cdot 23^5+23^6+21\cdot 23^7+22\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+23^{11}+13\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+23^{16}+4\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2) &= 5+5\cdot 23+3\cdot 23^2+23^4+23^5+14\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+12\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1) &= 8+6\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+10\cdot 23^4+17\cdot 23^5+10\cdot 23^6+22\cdot 23^7+5\cdot 23^8+11\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3) &= 1+4\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^4+22\cdot 23^5+3\cdot 23^6+4\cdot 23^7+8\cdot 23^8+9\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1) &= 13+7\cdot 23+18\cdot 23^2+7\cdot 23^3+13\cdot 23^4+2\cdot 23^5+2\cdot 23^6+18\cdot 23^7+10\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2) &= 18+18\cdot 23+5\cdot 23^2+19\cdot 23^3+4\cdot 23^4+23^5+23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{13}+23^{14}+21\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4+22\cdot 23+13\cdot 23^2+18\cdot 23^3+23^4+17\cdot 23^5+9\cdot 23^6+6\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 5) &= 6+4\cdot 23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1) &= 14+6\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+19\cdot 23^4+5\cdot 23^5+11\cdot 23^6+12\cdot 23^7+6\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2) &= 7+16\cdot 23+6\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+23^8+6\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1) &= 10+8\cdot 23+21\cdot 23^2+11\cdot 23^3+10\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+12\cdot 23^7+20\cdot 23^8+15\cdot 23^9+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+23^{17}+18\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3) &= 18+12\cdot 23+22\cdot 23^2+22\cdot 23^3+20\cdot 23^4+3\cdot 23^5+18\cdot 23^6+11\cdot 23^7+9\cdot 23^8+14\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1) &= 3+17\cdot 23+20\cdot 23^2+12\cdot 23^3+22\cdot 23^4+9\cdot 23^5+18\cdot 23^7+16\cdot 23^9+22\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2) &= 15+21\cdot 23+17\cdot 23^2+11\cdot 23^3+14\cdot 23^4+4\cdot 23^5+10\cdot 23^6+14\cdot 23^7+16\cdot 23^8+4\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 14+23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+3\cdot 23^4+11\cdot 23^5+20\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^8+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+23^{16}+16\cdot 23^{17}+23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4) &= 9+14\cdot 23+3\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+19\cdot 23^8+20\cdot 23^9+2\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1) &= 17+10\cdot 23+17\cdot 23^2+20\cdot 23^3+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+6\cdot 23^7+12\cdot 23^8+11\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2) &= 4+13\cdot 23+13\cdot 23^3+3\cdot 23^4+17\cdot 23^5+12\cdot 23^6+10\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 20+7\cdot 23+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+15\cdot 23^4+21\cdot 23^5+11\cdot 23^6+14\cdot 23^7+15\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+2\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3) &= 1+4\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^4+22\cdot 23^5+3\cdot 23^6+4\cdot 23^7+8\cdot 23^8+9\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 22+22\cdot 23+9\cdot 23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^5+8\cdot 23^6+16\cdot 23^7+19\cdot 23^8+20\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 12+20\cdot 23+3\cdot 23^2+13\cdot 23^3+20\cdot 23^4+9\cdot 23^5+7\cdot 23^6+12\cdot 23^7+21\cdot 23^8+10\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+3\cdot 23+2\cdot 23^2+16\cdot 23^3+12\cdot 23^4+23^5+20\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+3\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 6) &= 7+7\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+13\cdot 23^4+3\cdot 23^5+10\cdot 23^6+17\cdot 23^7+16\cdot 23^8+13\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+23^{13}+20\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1) &= 12+4\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+7\cdot 23^4+2\cdot 23^5+9\cdot 23^6+11\cdot 23^7+9\cdot 23^8+21\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2) &= 6+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+18\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+5\cdot 23^7+23^8+11\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1) &= 7\cdot 23+2\cdot 23^2+9\cdot 23^3+8\cdot 23^4+10\cdot 23^5+23^6+11\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+23^{12}+21\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3) &= 16+4\cdot 23+22\cdot 23^2+11\cdot 23^3+2\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+8\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1) &= 10+19\cdot 23+7\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+23^8+11\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2) &= 20+20\cdot 23+2\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+5\cdot 23^5+15\cdot 23^6+17\cdot 23^7+13\cdot 23^8+17\cdot 23^9+23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 9+2\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+17\cdot 23^4+10\cdot 23^5+15\cdot 23^6+23^7+21\cdot 23^8+5\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4) &= 19+20\cdot 23+17\cdot 23^2+16\cdot 23^3+11\cdot 23^4+10\cdot 23^5+5\cdot 23^6+3\cdot 23^7+11\cdot 23^8+18\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+8\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1) &= 11+7\cdot 23+10\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^6+21\cdot 23^8+11\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2) &= 2+10\cdot 23+7\cdot 23^2+8\cdot 23^3+14\cdot 23^4+19\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+21\cdot 23^8+23^9+2\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 22+16\cdot 23+10\cdot 23^2+6\cdot 23^3+2\cdot 23^4+20\cdot 23^5+23^6+20\cdot 23^7+2\cdot 23^8+8\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+23^{15}+6\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3) &= 18+12\cdot 23+22\cdot 23^2+22\cdot 23^3+20\cdot 23^4+3\cdot 23^5+18\cdot 23^6+11\cdot 23^7+9\cdot 23^8+14\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 16+21\cdot 23+15\cdot 23^2+21\cdot 23^3+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+15\cdot 23^7+21\cdot 23^8+8\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 2+3\cdot 23+12\cdot 23^2+14\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+23^6+16\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 14+7\cdot 23^3+8\cdot 23^4+13\cdot 23^5+3\cdot 23^6+20\cdot 23^7+12\cdot 23^8+8\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5) &= 22\cdot 23+13\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+20\cdot 23^5+7\cdot 23^6+14\cdot 23^7+14\cdot 23^8+22\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1) &= 16+12\cdot 23+3\cdot 23^2+17\cdot 23^3+11\cdot 23^4+14\cdot 23^5+20\cdot 23^6+20\cdot 23^7+8\cdot 23^8+22\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2) &= 1+16\cdot 23+11\cdot 23^2+19\cdot 23^3+12\cdot 23^4+20\cdot 23^5+10\cdot 23^6+10\cdot 23^7+12\cdot 23^8+3\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 20+7\cdot 23+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+15\cdot 23^4+21\cdot 23^5+11\cdot 23^6+14\cdot 23^7+15\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+2\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3) &= 16+4\cdot 23+22\cdot 23^2+11\cdot 23^3+2\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+8\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2+17\cdot 23^2+20\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^5+23^6+6\cdot 23^7+20\cdot 23^8+16\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 1+21\cdot 23+11\cdot 23^2+18\cdot 23^3+9\cdot 23^4+19\cdot 23^5+17\cdot 23^6+14\cdot 23^9+11\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+4\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 13+13\cdot 23+2\cdot 23^2+4\cdot 23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4) &= 22+23+7\cdot 23^2+21\cdot 23^3+2\cdot 23^4+4\cdot 23^6+2\cdot 23^7+12\cdot 23^8+18\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 20+8\cdot 23+3\cdot 23^2+13\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+14\cdot 23^6+12\cdot 23^7+13\cdot 23^8+18\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 21+9\cdot 23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^3+5\cdot 23^4+9\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+6\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 20+18\cdot 23+17\cdot 23^2+14\cdot 23^3+9\cdot 23^4+15\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 20+16\cdot 23+7\cdot 23^2+18\cdot 23^3+18\cdot 23^4+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+14\cdot 23^7+12\cdot 23^8+10\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+9\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 19+8\cdot 23+20\cdot 23^2+11\cdot 23^3+19\cdot 23^4+5\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+18\cdot 23^8+6\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+5\cdot 23+18\cdot 23^2+2\cdot 23^3+15\cdot 23^4+17\cdot 23^5+11\cdot 23^6+15\cdot 23^7+9\cdot 23^8+11\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+13\cdot 23+2\cdot 23^2+4\cdot 23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 7) &= 6+12\cdot 23+4\cdot 23^2+18\cdot 23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+10\cdot 23^8+16\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1) &= 10+11\cdot 23+8\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^5+19\cdot 23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2) &= 11+19\cdot 23+21\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^5+5\cdot 23^6+14\cdot 23^7+2\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1) &= 15+7\cdot 23+9\cdot 23^2+15\cdot 23^4+18\cdot 23^5+22\cdot 23^6+22\cdot 23^7+22\cdot 23^8+22\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3) &= 22+23+7\cdot 23^2+21\cdot 23^3+2\cdot 23^4+4\cdot 23^6+2\cdot 23^7+12\cdot 23^8+18\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1) &= 20+16\cdot 23+21\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+15\cdot 23^5+15\cdot 23^6+6\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+23^{17}+3\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2) &= 12+10\cdot 23+19\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+17\cdot 23^5+12\cdot 23^6+15\cdot 23^7+16\cdot 23^8+23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 23+11\cdot 23^3+13\cdot 23^4+21\cdot 23^6+19\cdot 23^7+20\cdot 23^8+17\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4) &= 13+17\cdot 23+18\cdot 23^2+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+10\cdot 23^6+19\cdot 23^7+15\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1) &= 8+17\cdot 23+9\cdot 23^2+23^3+17\cdot 23^4+2\cdot 23^5+22\cdot 23^6+11\cdot 23^7+23^8+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2) &= 1+6\cdot 23+23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+23^7+5\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 19+2\cdot 23+23^2+17\cdot 23^3+15\cdot 23^4+13\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+8\cdot 23^8+20\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3) &= 9+14\cdot 23+3\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+19\cdot 23^8+20\cdot 23^9+2\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 13+10\cdot 23+22\cdot 23^2+5\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+22\cdot 23^7+18\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+23^{17}+14\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 22+9\cdot 23+10\cdot 23^2+6\cdot 23^3+9\cdot 23^4+23^5+2\cdot 23^6+11\cdot 23^7+16\cdot 23^8+3\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 13+16\cdot 23+11\cdot 23^2+23^3+22\cdot 23^4+15\cdot 23^5+3\cdot 23^6+6\cdot 23^7+5\cdot 23^8+21\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+23^{17}+23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5) &= 13+13\cdot 23+9\cdot 23^2+2\cdot 23^3+21\cdot 23^4+22\cdot 23^5+4\cdot 23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+3\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1) &= 13+8\cdot 23+5\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+4\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2) &= 5+19\cdot 23+15\cdot 23^2+2\cdot 23^3+23^4+23^5+15\cdot 23^6+21\cdot 23^7+12\cdot 23^8+4\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 1+2\cdot 23+9\cdot 23^2+8\cdot 23^3+2\cdot 23^4+14\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+5\cdot 23^8+10\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3) &= 19+20\cdot 23+17\cdot 23^2+16\cdot 23^3+11\cdot 23^4+10\cdot 23^5+5\cdot 23^6+3\cdot 23^7+11\cdot 23^8+18\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+8\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4+20\cdot 23+16\cdot 23^2+5\cdot 23^3+16\cdot 23^4+10\cdot 23^5+21\cdot 23^6+2\cdot 23^7+16\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 15+21\cdot 23+12\cdot 23^2+19\cdot 23^3+3\cdot 23^4+23^5+21\cdot 23^6+8\cdot 23^7+2\cdot 23^8+2\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+23^{11}+15\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 11+5\cdot 23+21\cdot 23^2+10\cdot 23^3+7\cdot 23^4+10\cdot 23^5+16\cdot 23^6+19\cdot 23^7+3\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+23^{13}+16\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4) &= 13+17\cdot 23+18\cdot 23^2+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+10\cdot 23^6+19\cdot 23^7+15\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 12+16\cdot 23+5\cdot 23^2+6\cdot 23^3+16\cdot 23^4+17\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+7\cdot 23^8+2\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 16+6\cdot 23+8\cdot 23^2+9\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^6+20\cdot 23^7+20\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 13+13\cdot 23+2\cdot 23^2+4\cdot 23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 21+23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+8\cdot 23^4+16\cdot 23^5+3\cdot 23^6+9\cdot 23^7+13\cdot 23^8+6\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 15+21\cdot 23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+5\cdot 23^4+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+2\cdot 23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 13+10\cdot 23+16\cdot 23^2+6\cdot 23^3+14\cdot 23^4+14\cdot 23^5+23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 20+18\cdot 23+17\cdot 23^2+14\cdot 23^3+9\cdot 23^4+15\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6) &= 7\cdot 23+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+8\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+22\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1) &= 11+8\cdot 23+3\cdot 23^2+15\cdot 23^3+8\cdot 23^4+17\cdot 23^5+17\cdot 23^6+13\cdot 23^7+17\cdot 23^8+6\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2) &= 22+12\cdot 23+3\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+14\cdot 23^5+14\cdot 23^6+13\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 22+21\cdot 23+2\cdot 23^2+14\cdot 23^3+2\cdot 23^4+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+9\cdot 23^8+13\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3) &= 22\cdot 23+13\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+20\cdot 23^5+7\cdot 23^6+14\cdot 23^7+14\cdot 23^8+22\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 6+11\cdot 23+18\cdot 23^2+15\cdot 23^3+10\cdot 23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+2\cdot 23^8+17\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 11+7\cdot 23+6\cdot 23^2+12\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+20\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 13+16\cdot 23+11\cdot 23^2+23^3+22\cdot 23^4+15\cdot 23^5+3\cdot 23^6+6\cdot 23^7+5\cdot 23^8+21\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+23^{17}+23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4) &= 13+13\cdot 23+9\cdot 23^2+2\cdot 23^3+21\cdot 23^4+22\cdot 23^5+4\cdot 23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+3\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 4+20\cdot 23+22\cdot 23^2+19\cdot 23^3+3\cdot 23^4+10\cdot 23^5+14\cdot 23^6+16\cdot 23^7+7\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 18+3\cdot 23+8\cdot 23^2+23^3+3\cdot 23^4+21\cdot 23^5+13\cdot 23^6+7\cdot 23^7+7\cdot 23^8+15\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+23^{16}+14\cdot 23^{17}+23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 14+7\cdot 23^3+8\cdot 23^4+13\cdot 23^5+3\cdot 23^6+20\cdot 23^7+12\cdot 23^8+8\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 6+4\cdot 23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 11+11\cdot 23+16\cdot 23^2+5\cdot 23^3+15\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+10\cdot 23^7+8\cdot 23^8+18\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+23^{15}+19\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 12+18\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+23^4+9\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+16\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{10}+7\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 21+10\cdot 23+6\cdot 23^2+10\cdot 23^3+22\cdot 23^4+20\cdot 23^5+15\cdot 23^7+23^8+19\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5) &= 7\cdot 23+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+8\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+22\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3+17\cdot 23+22\cdot 23^2+19\cdot 23^4+5\cdot 23^5+4\cdot 23^6+8\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+23^{16}+20\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 17\cdot 23+19\cdot 23^2+14\cdot 23^3+23^4+3\cdot 23^5+17\cdot 23^6+6\cdot 23^7+3\cdot 23^8+8\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 17+3\cdot 23+2\cdot 23^2+16\cdot 23^3+12\cdot 23^4+23^5+20\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+3\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 7+7\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+13\cdot 23^4+3\cdot 23^5+10\cdot 23^6+17\cdot 23^7+16\cdot 23^8+13\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+23^{13}+20\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 13+13\cdot 23+2\cdot 23^2+4\cdot 23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9+3\cdot 23^2+15\cdot 23^3+6\cdot 23^5+8\cdot 23^6+23^7+7\cdot 23^8+11\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+9\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 20+18\cdot 23+17\cdot 23^2+14\cdot 23^3+9\cdot 23^4+15\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 6+12\cdot 23+4\cdot 23^2+18\cdot 23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+10\cdot 23^8+16\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 19+11\cdot 23+6\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+9\cdot 23^8+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 14+20\cdot 23+13\cdot 23^2+9\cdot 23^3+4\cdot 23^4+23^5+14\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+17\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+13\cdot 23+2\cdot 23^2+4\cdot 23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 15+21\cdot 23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+5\cdot 23^4+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+2\cdot 23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+2\cdot 23+9\cdot 23^2+5\cdot 23^3+11\cdot 23^4+5\cdot 23^5+22\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 21+16\cdot 23+23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+22\cdot 23^5+2\cdot 23^6+6\cdot 23^7+6\cdot 23^8+15\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+12\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+23^{18}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(23^{20}) \end{aligned}$$

9.11. weight 10 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{23}^{\text{De}}(10) &= 9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(9, 1) &= 20+18\cdot 23+9\cdot 23^2+8\cdot 23^3+18\cdot 23^4+17\cdot 23^5+18\cdot 23^6+15\cdot 23^7+20\cdot 23^8+14\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(8, 2) &= 21+8\cdot 23+5\cdot 23^2+2\cdot 23^3+22\cdot 23^4+11\cdot 23^5+7\cdot 23^6+7\cdot 23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(8, 1, 1) &= 17+11\cdot 23+14\cdot 23^2+23^3+23^4+14\cdot 23^5+13\cdot 23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+17\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(7, 3) &= 19+23+3\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+2\cdot 23^6+4\cdot 23^7+17\cdot 23^8+7\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(7, 2, 1) &= 4+21\cdot 23+14\cdot 23^2+16\cdot 23^3+4\cdot 23^4+22\cdot 23^5+2\cdot 23^6+14\cdot 23^7+2\cdot 23^8+17\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 2) &= 8+14\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1) &= 2+5\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^3+21\cdot 23^4+15\cdot 23^5+16\cdot 23^6+10\cdot 23^7+16\cdot 23^8+13\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 4) &= 4+7\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+3\cdot 23^4+5\cdot 23^5+3\cdot 23^6+23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 3, 1) &= 19+15\cdot 23+5\cdot 23^2+23^3+7\cdot 23^4+19\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+18\cdot 23^8+15\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 2) &= 18+13\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+9\cdot 23^5+6\cdot 23^6+2\cdot 23^7+14\cdot 23^8+13\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+14\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1) &= 19+6\cdot 23+16\cdot 23^2+17\cdot 23^3+11\cdot 23^4+8\cdot 23^5+19\cdot 23^6+11\cdot 23^7+2\cdot 23^8+23^9+13\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 3) &= 5+11\cdot 23+16\cdot 23^2+18\cdot 23^3+11\cdot 23^5+13\cdot 23^6+20\cdot 23^7+12\cdot 23^8+16\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1) &= 11+14\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^3+9\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+13\cdot 23^7+18\cdot 23^8+22\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2) &= 10+17\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+12\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+7\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1) &= 14+10\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+11\cdot 23^4+23^5+17\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 5) &= 3+13\cdot 23+5\cdot 23^2+15\cdot 23^3+23^4+19\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+16\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 4, 1) &= 11+19\cdot 23+11\cdot 23^2+8\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+4\cdot 23^6+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 2) &= 19+11\cdot 23+20\cdot 23^2+20\cdot 23^3+4\cdot 23^4+23^5+20\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1) &= 6+7\cdot 23+4\cdot 23^2+13\cdot 23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+3\cdot 23^6+4\cdot 23^7+16\cdot 23^8+4\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 3) &= 13+23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+15\cdot 23^4+10\cdot 23^5+12\cdot 23^6+13\cdot 23^7+19\cdot 23^8+12\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1) &= 14+12\cdot 23+13\cdot 23^2+2\cdot 23^3+11\cdot 23^4+11\cdot 23^5+19\cdot 23^6+8\cdot 23^7+8\cdot 23^8+11\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+23^{12}+22\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2) &= 14+18\cdot 23+12\cdot 23^2+7\cdot 23^3+4\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1) &= 17+2\cdot 23+21\cdot 23^2+18\cdot 23^3+3\cdot 23^4+10\cdot 23^5+10\cdot 23^6+10\cdot 23^7+6\cdot 23^8+9\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{13}+23^{14}+5\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 4) &= 16+6\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+9\cdot 23^6+4\cdot 23^7+23^8+12\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1) &= 20+7\cdot 23+2\cdot 23^2+12\cdot 23^3+9\cdot 23^4+7\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^8+11\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2) &= 13+2\cdot 23+6\cdot 23^2+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+23^{17}+23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1) &= 21+4\cdot 23+17\cdot 23^2+13\cdot 23^3+11\cdot 23^4+8\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+22\cdot 23^8+18\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3) &= 12+9\cdot 23+15\cdot 23^2+22\cdot 23^3+17\cdot 23^4+14\cdot 23^5+7\cdot 23^6+23^7+10\cdot 23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1) &= 21+2\cdot 23+21\cdot 23^2+3\cdot 23^3+5\cdot 23^4+4\cdot 23^5+19\cdot 23^6+4\cdot 23^7+9\cdot 23^8+14\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2) &= 2+21\cdot 23+13\cdot 23^2+22\cdot 23^3+14\cdot 23^4+22\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+5\cdot 23^8+2\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 20+18\cdot 23+5\cdot 23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+11\cdot 23^5+2\cdot 23^6+16\cdot 23^7+21\cdot 23^8+7\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 6) &= 19+15\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+19\cdot 23^4+17\cdot 23^5+19\cdot 23^6+21\cdot 23^7+9\cdot 23^8+6\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+23^{17}+7\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 5, 1) &= 19+16\cdot 23+12\cdot 23^2+5\cdot 23^4+4\cdot 23^5+3\cdot 23^6+20\cdot 23^7+16\cdot 23^8+7\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 2) &= 17+15\cdot 23+8\cdot 23^2+20\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+3\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^8+8\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+23^{13}+21\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1) &= 17+22\cdot 23+21\cdot 23^2+6\cdot 23^3+6\cdot 23^4+21\cdot 23^5+12\cdot 23^6+11\cdot 23^8+19\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{17}+23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 3) &= 5+16\cdot 23+19\cdot 23^2+9\cdot 23^3+9\cdot 23^4+21\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^7+15\cdot 23^8+4\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1) &= 22+17\cdot 23+13\cdot 23^2+17\cdot 23^3+7\cdot 23^4+18\cdot 23^5+20\cdot 23^6+19\cdot 23^7+9\cdot 23^8+4\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+23^{16}+20\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2) &= 7+20\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+15\cdot 23^4+14\cdot 23^5+16\cdot 23^6+5\cdot 23^7+5\cdot 23^8+23^9+20\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1) &= 6+22\cdot 23+7\cdot 23^2+19\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+3\cdot 23^6+10\cdot 23^7+21\cdot 23^8+22\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+23^{11}+5\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 4) &= 18+12\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+14\cdot 23^7+21\cdot 23^8+5\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1) &= 15+7\cdot 23+16\cdot 23^2+21\cdot 23^3+22\cdot 23^4+11\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+19\cdot 23^8+2\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2) &= 21+20\cdot 23+6\cdot 23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+12\cdot 23^5+5\cdot 23^6+4\cdot 23^7+13\cdot 23^8+2\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1) &= 8+4\cdot 23+19\cdot 23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^5+14\cdot 23^6+21\cdot 23^7+19\cdot 23^8+4\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+23^{11}+9\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3) &= 21+6\cdot 23+14\cdot 23^2+23^3+4\cdot 23^4+14\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+4\cdot 23^8+7\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1) &= 9+2\cdot 23+14\cdot 23^2+16\cdot 23^3+9\cdot 23^4+15\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+2\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2) &= 21+20\cdot 23+3\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^4+2\cdot 23^5+18\cdot 23^6+3\cdot 23^7+3\cdot 23^8+11\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+2\cdot 23+14\cdot 23^2+17\cdot 23^3+22\cdot 23^4+9\cdot 23^5+17\cdot 23^6+11\cdot 23^7+2\cdot 23^8+21\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+23^{11}+18\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 5) &= 5+11\cdot 23+13\cdot 23^2+3\cdot 23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^6+12\cdot 23^7+12\cdot 23^8+3\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+23^{15}+22\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1) &= 10+12\cdot 23+13\cdot 23^2+7\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+15\cdot 23^6+22\cdot 23^7+6\cdot 23^8+8\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+6\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2) &= 15+14\cdot 23+11\cdot 23^2+15\cdot 23^3+7\cdot 23^4+22\cdot 23^5+9\cdot 23^6+22\cdot 23^7+2\cdot 23^8+3\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1) &= 8+9\cdot 23+6\cdot 23^2+2\cdot 23^3+14\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+18\cdot 23^7+21\cdot 23^8+18\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3) &= 16+17\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+6\cdot 23^4+19\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+17\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1) &= 8+17\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+20\cdot 23^4+8\cdot 23^5+6\cdot 23^6+4\cdot 23^7+13\cdot 23^8+15\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+23^{12}+3\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2) &= 22+18\cdot 23+10\cdot 23^2+23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+17\cdot 23+19\cdot 23^2+14\cdot 23^3+11\cdot 23^4+19\cdot 23^5+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+20\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+23^{11}+18\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4) &= 7+17\cdot 23+16\cdot 23^2+18\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+15\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1) &= 5+9\cdot 23+17\cdot 23^2+3\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+8\cdot 23^6+17\cdot 23^7+7\cdot 23^8+18\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2) &= 11+9\cdot 23+11\cdot 23^2+5\cdot 23^3+20\cdot 23^5+18\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+12\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+9\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^3+15\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+20\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3) &= 16+6\cdot 23^2+11\cdot 23^3+7\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+13\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+10\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^4+5\cdot 23^5+3\cdot 23^6+22\cdot 23^7+17\cdot 23^8+12\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+17\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+12\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+7\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+21\cdot 23+2\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+13\cdot 23^5+10\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+14\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 7) &= 21+3\cdot 23+23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^5+6\cdot 23^6+22\cdot 23^7+16\cdot 23^8+14\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 6, 1) &= 22+15\cdot 23+7\cdot 23^2+23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+21\cdot 23^6+7\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 2) &= 22+21\cdot 23+11\cdot 23^2+12\cdot 23^3+7\cdot 23^4+13\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+13\cdot 23^8+18\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1) &= 22+6\cdot 23^2+11\cdot 23^3+3\cdot 23^4+17\cdot 23^5+5\cdot 23^6+7\cdot 23^7+3\cdot 23^8+18\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 3) &= 14+7\cdot 23+8\cdot 23^2+5\cdot 23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+12\cdot 23^7+16\cdot 23^8+14\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1) &= 16+9\cdot 23+3\cdot 23^2+21\cdot 23^4+10\cdot 23^5+9\cdot 23^6+5\cdot 23^7+6\cdot 23^8+14\cdot 23^9+2\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2) &= 7+7\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+2\cdot 23^4+8\cdot 23^5+7\cdot 23^6+9\cdot 23^7+20\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1) &= 13+5\cdot 23+11\cdot 23^2+23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+6\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+23^{12}+5\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 4) &= 10+16\cdot 23+13\cdot 23^2+14\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^5+21\cdot 23^6+10\cdot 23^7+2\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1) &= 7+22\cdot 23+10\cdot 23^2+21\cdot 23^3+23^4+9\cdot 23^5+18\cdot 23^6+5\cdot 23^7+4\cdot 23^8+22\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2) &= 2+13\cdot 23+16\cdot 23^2+18\cdot 23^3+7\cdot 23^4+5\cdot 23^5+21\cdot 23^6+14\cdot 23^7+8\cdot 23^8+17\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1) &= 9+9\cdot 23+3\cdot 23^2+5\cdot 23^3+23^4+9\cdot 23^5+9\cdot 23^6+13\cdot 23^7+6\cdot 23^8+2\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3) &= 18+20\cdot 23+4\cdot 23^2+22\cdot 23^3+16\cdot 23^4+4\cdot 23^6+23^7+2\cdot 23^8+19\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1) &= 20\cdot 23+21\cdot 23^2+10\cdot 23^4+10\cdot 23^5+14\cdot 23^6+3\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+23^{11}+4\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+23^{16}+12\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2) &= 22+18\cdot 23+10\cdot 23^2+23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 8+16\cdot 23+21\cdot 23^2+16\cdot 23^3+5\cdot 23^4+9\cdot 23^5+18\cdot 23^6+6\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 5) &= 13+2\cdot 23+11\cdot 23^2+19\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+12\cdot 23^7+9\cdot 23^8+19\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1) &= 16+11\cdot 23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^3+23^4+16\cdot 23^5+18\cdot 23^6+2\cdot 23^7+14\cdot 23^8+21\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2) &= 22+22\cdot 23+15\cdot 23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+2\cdot 23^5+16\cdot 23^6+14\cdot 23^7+23^8+17\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+23^{14}+13\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1) &= 22+19\cdot 23+5\cdot 23^2+17\cdot 23^3+4\cdot 23^4+21\cdot 23^5+20\cdot 23^6+4\cdot 23^7+9\cdot 23^8+12\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3) &= 10+9\cdot 23+8\cdot 23^2+19\cdot 23^4+13\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+16\cdot 23^8+3\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1) &= 5+5\cdot 23+19\cdot 23^2+10\cdot 23^3+5\cdot 23^4+23^5+15\cdot 23^6+20\cdot 23^7+12\cdot 23^8+10\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2) &= 4+3\cdot 23+10\cdot 23^2+14\cdot 23^3+15\cdot 23^4+10\cdot 23^5+19\cdot 23^6+6\cdot 23^7+17\cdot 23^8+11\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 12+23+3\cdot 23^2+4\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+20\cdot 23^6+23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4) &= 22+12\cdot 23+23^2+4\cdot 23^3+13\cdot 23^4+9\cdot 23^5+3\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+19\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+23^{13}+15\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1) &= 5+3\cdot 23+17\cdot 23^2+17\cdot 23^3+10\cdot 23^4+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+14\cdot 23^7+14\cdot 23^8+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2) &= 14+15\cdot 23+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+11\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+4\cdot 23^7+3\cdot 23^8+17\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 14+20\cdot 23+23^2+3\cdot 23^3+7\cdot 23^4+20\cdot 23^5+19\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+11\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3) &= 2+8\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+13\cdot 23^5+5\cdot 23^6+4\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+11\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+23^4+6\cdot 23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^8+16\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+23^{12}+4\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 14+18\cdot 23+12\cdot 23^2+7\cdot 23^3+4\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 19+19\cdot 23+23^2+3\cdot 23^3+22\cdot 23^4+11\cdot 23^5+19\cdot 23^6+15\cdot 23^7+19\cdot 23^8+5\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 6) &= 10+14\cdot 23+21\cdot 23^2+21\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+12\cdot 23^7+7\cdot 23^8+22\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1) &= 2+12\cdot 23+5\cdot 23^2+5\cdot 23^3+20\cdot 23^4+10\cdot 23^5+15\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+4\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2) &= 3+21\cdot 23+15\cdot 23^2+9\cdot 23^3+17\cdot 23^4+21\cdot 23^5+17\cdot 23^6+8\cdot 23^7+12\cdot 23^8+23^9+6\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1) &= 7+15\cdot 23+19\cdot 23^2+19\cdot 23^3+3\cdot 23^4+17\cdot 23^5+9\cdot 23^6+17\cdot 23^7+13\cdot 23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+23^{15}+7\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3) &= 20+7\cdot 23+17\cdot 23^2+21\cdot 23^3+18\cdot 23^4+10\cdot 23^6+21\cdot 23^7+3\cdot 23^8+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1) &= 13+4\cdot 23+2\cdot 23^2+10\cdot 23^3+11\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+13\cdot 23^7+4\cdot 23^8+18\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2) &= 3+20\cdot 23+20\cdot 23^2+14\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^6+21\cdot 23^7+5\cdot 23^8+18\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+23^{16}+7\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 21+19\cdot 23+7\cdot 23^2+16\cdot 23^3+17\cdot 23^4+19\cdot 23^5+10\cdot 23^6+9\cdot 23^7+18\cdot 23^8+19\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4) &= 12+15\cdot 23+23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+17\cdot 23^6+5\cdot 23^7+5\cdot 23^8+5\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+23^{16}+22\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1) &= 9+13\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+10\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 17+20\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+2\cdot 23^6+7\cdot 23^7+19\cdot 23^8+5\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 18+11\cdot 23+10\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+15\cdot 23^8+8\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3) &= 11+21\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+5\cdot 23^8+5\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+23^{14}+15\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 12+23^2+17\cdot 23^3+16\cdot 23^4+16\cdot 23^5+13\cdot 23^6+6\cdot 23^7+2\cdot 23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7+20\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+15\cdot 23^4+14\cdot 23^5+16\cdot 23^6+5\cdot 23^7+5\cdot 23^8+23^9+20\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 17+17\cdot 23^2+22\cdot 23^3+16\cdot 23^4+9\cdot 23^5+9\cdot 23^6+13\cdot 23^7+15\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5) &= 10+16\cdot 23+3\cdot 23^2+22\cdot 23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+21\cdot 23^6+15\cdot 23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+23^{10}+3\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1) &= 2+6\cdot 23+14\cdot 23^2+20\cdot 23^3+20\cdot 23^4+9\cdot 23^5+3\cdot 23^6+11\cdot 23^7+5\cdot 23^8+10\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2) &= 1+7\cdot 23+5\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+13\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 12+21\cdot 23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+7\cdot 23^4+5\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+21\cdot 23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{17}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3) &= 20+19\cdot 23+18\cdot 23^2+18\cdot 23^3+15\cdot 23^4+18\cdot 23^5+11\cdot 23^6+15\cdot 23^7+4\cdot 23^8+20\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 16+11\cdot 23+23^2+12\cdot 23^3+7\cdot 23^4+7\cdot 23^5+14\cdot 23^6+14\cdot 23^7+18\cdot 23^8+16\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+23^{14}+14\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7+7\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+2\cdot 23^4+8\cdot 23^5+7\cdot 23^6+9\cdot 23^7+20\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+2\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+20\cdot 23^4+16\cdot 23^5+23^6+22\cdot 23^7+5\cdot 23^8+18\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4) &= 5+8\cdot 23+4\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+22\cdot 23^5+8\cdot 23^6+13\cdot 23^7+2\cdot 23^8+23^9+21\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 19+14\cdot 23+23^2+8\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+6\cdot 23^6+18\cdot 23^7+3\cdot 23^8+12\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+18\cdot 23+5\cdot 23^2+9\cdot 23^3+15\cdot 23^4+21\cdot 23^6+8\cdot 23^7+20\cdot 23^8+21\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+22\cdot 23+11\cdot 23^2+5\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+4\cdot 23^6+22\cdot 23^7+4\cdot 23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7+3\cdot 23+6\cdot 23^2+4\cdot 23^3+12\cdot 23^4+19\cdot 23^5+22\cdot 23^6+10\cdot 23^7+13\cdot 23^8+21\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+15\cdot 23+20\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+3\cdot 23^7+22\cdot 23^8+8\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+14\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+23+8\cdot 23^2+22\cdot 23^3+14\cdot 23^4+6\cdot 23^5+3\cdot 23^6+4\cdot 23^7+5\cdot 23^8+19\cdot 23^9+13\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 8) &= 2+14\cdot 23+17\cdot 23^2+20\cdot 23^3+11\cdot 23^5+15\cdot 23^6+15\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+23^{14}+3\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 7, 1) &= 18+12\cdot 23+6\cdot 23^2+19\cdot 23^3+12\cdot 23^4+14\cdot 23^5+2\cdot 23^6+12\cdot 23^7+4\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+20\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 2) &= 8+2\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+17\cdot 23^4+10\cdot 23^5+22\cdot 23^6+9\cdot 23^7+14\cdot 23^8+19\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1) &= 11+14\cdot 23+7\cdot 23^2+12\cdot 23^3+23^4+6\cdot 23^6+8\cdot 23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 3) &= 15+17\cdot 23+17\cdot 23^2+10\cdot 23^3+7\cdot 23^4+6\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+12\cdot 23^8+15\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1) &= 22+5\cdot 23+3\cdot 23^2+12\cdot 23^3+9\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+19\cdot 23^7+4\cdot 23^8+12\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2) &= 9+18\cdot 23+5\cdot 23^2+9\cdot 23^3+15\cdot 23^4+21\cdot 23^6+8\cdot 23^7+20\cdot 23^8+21\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1) &= 14+7\cdot 23+17\cdot 23^3+23^4+18\cdot 23^5+14\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 4) &= 11+17\cdot 23+23^2+2\cdot 23^3+22\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+8\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+23^{16}+3\cdot 23^{17}+23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1) &= 5+20\cdot 23+20\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^5+13\cdot 23^6+23^7+6\cdot 23^8+23^9+12\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2) &= 22+9\cdot 23+12\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+15\cdot 23^7+4\cdot 23^8+10\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1) &= 20+15\cdot 23+12\cdot 23^2+4\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+5\cdot 23^6+21\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3) &= 2+14\cdot 23+12\cdot 23^2+22\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+3\cdot 23^7+19\cdot 23^8+16\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1) &= 9+19\cdot 23+10\cdot 23^2+21\cdot 23^3+18\cdot 23^4+22\cdot 23^5+9\cdot 23^7+9\cdot 23^8+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2) &= 11+9\cdot 23+11\cdot 23^2+5\cdot 23^3+20\cdot 23^5+18\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+12\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 23+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+20\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+4\cdot 23^8+16\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 5) &= 10+4\cdot 23+16\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+6\cdot 23^5+23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+7\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1) &= 6+20\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+14\cdot 23^7+8\cdot 23^8+9\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2) &= 15+15\cdot 23+19\cdot 23^2+17\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+21\cdot 23^6+12\cdot 23^7+23^8+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1) &= 9+18\cdot 23+22\cdot 23^3+7\cdot 23^4+16\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+14\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3) &= 10+15\cdot 23+17\cdot 23^2+12\cdot 23^3+15\cdot 23^4+11\cdot 23^5+3\cdot 23^6+12\cdot 23^7+12\cdot 23^8+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1) &= 17+6\cdot 23+5\cdot 23^2+9\cdot 23^3+7\cdot 23^4+2\cdot 23^5+7\cdot 23^6+4\cdot 23^7+14\cdot 23^8+18\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2) &= 14+15\cdot 23+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+11\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+4\cdot 23^7+3\cdot 23^8+17\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 22+21\cdot 23+16\cdot 23^2+8\cdot 23^3+4\cdot 23^4+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+18\cdot 23^8+18\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4) &= 19+10\cdot 23+8\cdot 23^2+21\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+3\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1) &= 13+6\cdot 23^2+4\cdot 23^3+3\cdot 23^4+2\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+7\cdot 23^8+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+7\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2) &= 20+7\cdot 23+12\cdot 23^2+2\cdot 23^3+8\cdot 23^4+7\cdot 23^6+23^7+2\cdot 23^8+18\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 12+8\cdot 23+15\cdot 23^2+10\cdot 23^3+11\cdot 23^4+11\cdot 23^5+2\cdot 23^6+18\cdot 23^7+6\cdot 23^8+20\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+23^{13}+9\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3) &= 21+3\cdot 23+4\cdot 23^2+16\cdot 23^3+8\cdot 23^4+19\cdot 23^5+2\cdot 23^6+17\cdot 23^7+3\cdot 23^8+21\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3+19\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+15\cdot 23^4+4\cdot 23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+2\cdot 23^{11}+23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+23^{15}+6\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 13+2\cdot 23+6\cdot 23^2+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 22+13\cdot 23+4\cdot 23^2+9\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+7\cdot 23^6+20\cdot 23^7+21\cdot 23^8+8\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+23^{16}+21\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 6) &= 20+6\cdot 23+9\cdot 23^2+3\cdot 23^3+4\cdot 23^4+3\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+17\cdot 23^8+12\cdot 23^9+4\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1) &= 16+21\cdot 23+22\cdot 23^2+19\cdot 23^3+20\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+6\cdot 23^8+15\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2) &= 6+18\cdot 23+5\cdot 23^2+10\cdot 23^4+18\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+10\cdot 23^8+17\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+23^{17}+22\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1) &= 20+10\cdot 23+8\cdot 23^2+11\cdot 23^3+16\cdot 23^4+18\cdot 23^5+18\cdot 23^6+13\cdot 23^7+8\cdot 23^8+16\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3) &= 7+11\cdot 23+16\cdot 23^3+10\cdot 23^4+15\cdot 23^5+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+3\cdot 23^8+2\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1) &= 15+23+8\cdot 23^2+5\cdot 23^4+12\cdot 23^5+5\cdot 23^6+6\cdot 23^7+12\cdot 23^8+18\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2) &= 17+20\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+2\cdot 23^6+7\cdot 23^7+19\cdot 23^8+5\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 23+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+18\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4) &= 20+19\cdot 23+20\cdot 23^2+20\cdot 23^3+11\cdot 23^4+2\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+17\cdot 23^8+15\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1) &= 21+2\cdot 23+20\cdot 23^2+14\cdot 23^3+5\cdot 23^5+12\cdot 23^6+20\cdot 23^7+15\cdot 23^8+7\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
&\quad \zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2) = 10\cdot 23^{18} + 15\cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 11+6\cdot 23+16\cdot 23^2+10\cdot 23^3+4\cdot 23^4+2\cdot 23^5+6\cdot 23^6+17\cdot 23^7+13\cdot 23^8+13\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3) &= 20+3\cdot 23+16\cdot 23^2+14\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+22\cdot 23^8+5\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 7+7\cdot 23+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+9\cdot 23^6+16\cdot 23^7+22\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 21+20\cdot 23+6\cdot 23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+12\cdot 23^5+5\cdot 23^6+4\cdot 23^7+13\cdot 23^8+2\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+23^{17}+6\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+20\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^3+7\cdot 23^4+19\cdot 23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+15\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5) &= 10+17\cdot 23+20\cdot 23^2+9\cdot 23^3+12\cdot 23^4+10\cdot 23^5+18\cdot 23^6+12\cdot 23^7+20\cdot 23^8+11\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1) &= 10+18\cdot 23+6\cdot 23^2+15\cdot 23^3+10\cdot 23^4+20\cdot 23^5+17\cdot 23^6+20\cdot 23^7+9\cdot 23^8+6\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2) &= 2+9\cdot 23+5\cdot 23^2+4\cdot 23^3+2\cdot 23^4+3\cdot 23^5+4\cdot 23^6+16\cdot 23^7+19\cdot 23^8+20\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 5+21\cdot 23+15\cdot 23^2+21\cdot 23^3+6\cdot 23^4+5\cdot 23^5+17\cdot 23^6+12\cdot 23^7+16\cdot 23^8+12\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3) &= 13+21\cdot 23+12\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 18+19\cdot 23+15\cdot 23^2+5\cdot 23^3+16\cdot 23^4+12\cdot 23^5+22\cdot 23^6+11\cdot 23^7+9\cdot 23^8+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+23^{13}+20\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+23^{16}+11\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 2+13\cdot 23+16\cdot 23^2+18\cdot 23^3+7\cdot 23^4+5\cdot 23^5+21\cdot 23^6+14\cdot 23^7+8\cdot 23^8+17\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 19+19\cdot 23+23^2+12\cdot 23^3+9\cdot 23^4+16\cdot 23^5+22\cdot 23^6+8\cdot 23^7+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4) &= 1+5\cdot 23+8\cdot 23^3+22\cdot 23^4+14\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+16\cdot 23^8+18\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 21+11\cdot 23^2+10\cdot 23^3+16\cdot 23^4+18\cdot 23^5+16\cdot 23^6+11\cdot 23^7+23^8+23^9+10\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+2\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 22+9\cdot 23+12\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+15\cdot 23^7+4\cdot 23^8+10\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+4\cdot 23+8\cdot 23^2+20\cdot 23^3+10\cdot 23^4+2\cdot 23^5+12\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^8+3\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 1+8\cdot 23+2\cdot 23^2+17\cdot 23^3+10\cdot 23^4+17\cdot 23^5+18\cdot 23^6+10\cdot 23^8+13\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+23^{11}+6\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+19\cdot 23+2\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+22\cdot 23^5+11\cdot 23^6+13\cdot 23^7+8\cdot 23^8+9\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+23^{14}+3\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 18+13\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+9\cdot 23^5+6\cdot 23^6+2\cdot 23^7+14\cdot 23^8+13\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 22+2\cdot 23+2\cdot 23^2+23^3+20\cdot 23^4+13\cdot 23^5+11\cdot 23^6+9\cdot 23^7+10\cdot 23^8+10\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 7) &= 14+13\cdot 23+11\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+5\cdot 23^5+11\cdot 23^6+4\cdot 23^7+13\cdot 23^8+10\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1) &= 16+3\cdot 23+21\cdot 23^2+9\cdot 23^3+11\cdot 23^4+8\cdot 23^5+19\cdot 23^6+12\cdot 23^7+22\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2) &= 15+14\cdot 23+15\cdot 23^2+6\cdot 23^3+6\cdot 23^4+16\cdot 23^5+10\cdot 23^6+5\cdot 23^7+6\cdot 23^8+12\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+23^{13}+9\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1) &= 13+5\cdot 23+8\cdot 23^2+20\cdot 23^3+7\cdot 23^4+14\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3) &= 19+17\cdot 23+18\cdot 23^2+8\cdot 23^3+3\cdot 23^4+2\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1) &= 11+11\cdot 23+3\cdot 23^2+6\cdot 23^3+17\cdot 23^4+23^5+8\cdot 23^6+23^7+14\cdot 23^8+12\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+23^{16}+4\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2) &= 1+7\cdot 23+5\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+13\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4+12\cdot 23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+10\cdot 23^4+2\cdot 23^5+15\cdot 23^6+21\cdot 23^7+4\cdot 23^8+12\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4) &= 16+10\cdot 23+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+2\cdot 23^5+10\cdot 23^6+9\cdot 23^7+2\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1) &= 4+3\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^3+16\cdot 23^4+16\cdot 23^6+22\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2) &= 2+9\cdot 23+5\cdot 23^2+4\cdot 23^3+2\cdot 23^4+3\cdot 23^5+4\cdot 23^6+16\cdot 23^7+19\cdot 23^8+20\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3+16\cdot 23+17\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+10\cdot 23^6+5\cdot 23^7+2\cdot 23^8+11\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3) &= 14+9\cdot 23+20\cdot 23^2+14\cdot 23^3+15\cdot 23^4+5\cdot 23^5+9\cdot 23^6+9\cdot 23^7+6\cdot 23^8+7\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 22+14\cdot 23+4\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+13\cdot 23^8+14\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 15+14\cdot 23+11\cdot 23^2+15\cdot 23^3+7\cdot 23^4+22\cdot 23^5+9\cdot 23^6+22\cdot 23^7+2\cdot 23^8+3\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 11+19\cdot 23+13\cdot 23^2+15\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+20\cdot 23^6+7\cdot 23^8+11\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5) &= 5+13\cdot 23+16\cdot 23^2+12\cdot 23^3+23^4+19\cdot 23^5+21\cdot 23^6+2\cdot 23^7+22\cdot 23^8+17\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1) &= 9+5\cdot 23+21\cdot 23^2+19\cdot 23^3+22\cdot 23^4+4\cdot 23^5+21\cdot 23^6+11\cdot 23^7+21\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2) &= 10\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 17+3\cdot 23+3\cdot 23^2+23^3+18\cdot 23^4+17\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+3\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3) &= 8+15\cdot 23+4\cdot 23^2+2\cdot 23^3+19\cdot 23^5+13\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 9+6\cdot 23+2\cdot 23^2+18\cdot 23^4+16\cdot 23^5+6\cdot 23^6+19\cdot 23^7+23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 22+22\cdot 23+15\cdot 23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+2\cdot 23^5+16\cdot 23^6+14\cdot 23^7+23^8+17\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+23^{14}+13\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8\cdot 23^2+18\cdot 23^3+12\cdot 23^4+19\cdot 23^6+14\cdot 23^7+23^8+19\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+23^{12}+3\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4) &= 16\cdot 23+4\cdot 23^2+2\cdot 23^3+14\cdot 23^4+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+14\cdot 23^8+3\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 4+17\cdot 23+10\cdot 23^2+6\cdot 23^3+16\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+10\cdot 23^7+15\cdot 23^8+14\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 15+15\cdot 23+19\cdot 23^2+17\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+21\cdot 23^6+12\cdot 23^7+23^8+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 14+7\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+12\cdot 23^4+2\cdot 23^5+17\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 7+18\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^3+19\cdot 23^4+7\cdot 23^5+10\cdot 23^6+3\cdot 23^7+13\cdot 23^8+6\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 1+11\cdot 23+13\cdot 23^2+19\cdot 23^3+18\cdot 23^4+2\cdot 23^5+20\cdot 23^6+15\cdot 23^7+7\cdot 23^8+10\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 19+11\cdot 23+20\cdot 23^2+20\cdot 23^3+4\cdot 23^4+23^5+20\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+23^{14}+21\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 19+23+21\cdot 23^2+3\cdot 23^3+8\cdot 23^4+23^5+22\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+14\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+11\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6) &= 20+5\cdot 23+14\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+17\cdot 23^5+19\cdot 23^6+13\cdot 23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1) &= 15+19\cdot 23+2\cdot 23^2+23^3+15\cdot 23^4+10\cdot 23^5+16\cdot 23^6+12\cdot 23^7+22\cdot 23^8+9\cdot 23^9+23^{10}+21\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2) &= 20+14\cdot 23+4\cdot 23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+19\cdot 23^7+8\cdot 23^8+19\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 15+13\cdot 23+4\cdot 23^2+16\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+14\cdot 23^6+7\cdot 23^7+13\cdot 23^8+3\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+23^{13}+6\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3) &= 20+17\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+20\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+12\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 5+6\cdot 23+5\cdot 23^3+15\cdot 23^4+6\cdot 23^5+4\cdot 23^7+23^8+4\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 3+21\cdot 23+15\cdot 23^2+9\cdot 23^3+17\cdot 23^4+21\cdot 23^5+17\cdot 23^6+8\cdot 23^7+12\cdot 23^8+23^9+6\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 21+22\cdot 23+21\cdot 23^2+2\cdot 23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^8+8\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4) &= 8+6\cdot 23+19\cdot 23^2+14\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+9\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+12\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 4+18\cdot 23+11\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+9\cdot 23^5+8\cdot 23^6+2\cdot 23^7+5\cdot 23^8+22\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 6+18\cdot 23+5\cdot 23^2+10\cdot 23^4+18\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+10\cdot 23^8+17\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 10+10\cdot 23+17\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+21\cdot 23^5+15\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+4\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+23^{12}+3\cdot 23^{13}+23^{14}+12\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 13+8\cdot 23+17\cdot 23^2+3\cdot 23^4+9\cdot 23^5+9\cdot 23^6+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 17+10\cdot 23+23^2+16\cdot 23^3+21\cdot 23^5+11\cdot 23^6+3\cdot 23^7+16\cdot 23^8+8\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+16\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 17+15\cdot 23+8\cdot 23^2+20\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+3\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^8+8\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+23^{13}+21\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+15\cdot 23+18\cdot 23^2+17\cdot 23^3+23^4+5\cdot 23^5+21\cdot 23^6+3\cdot 23^7+22\cdot 23^8+23^9+4\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+23^{14}+18\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5) &= 6+14\cdot 23+21\cdot 23^2+7\cdot 23^4+5\cdot 23^5+6\cdot 23^6+16\cdot 23^7+10\cdot 23^8+9\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 14+14\cdot 23+20\cdot 23^2+11\cdot 23^3+14\cdot 23^4+2\cdot 23^5+4\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+11\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 15+14\cdot 23+15\cdot 23^2+6\cdot 23^3+6\cdot 23^4+16\cdot 23^5+10\cdot 23^6+5\cdot 23^7+6\cdot 23^8+12\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+23^{13}+9\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 5+20\cdot 23+2\cdot 23^3+4\cdot 23^4+17\cdot 23^5+9\cdot 23^7+9\cdot 23^8+7\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 1+11\cdot 23+15\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+20\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+14\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+23+14\cdot 23^2+11\cdot 23^3+19\cdot 23^4+21\cdot 23^5+23^6+20\cdot 23^7+13\cdot 23^8+17\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 22+21\cdot 23+11\cdot 23^2+12\cdot 23^3+7\cdot 23^4+13\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+13\cdot 23^8+18\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 23+18\cdot 23^2+10\cdot 23^3+11\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+13\cdot 23^7+3\cdot 23^8+3\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 18+8\cdot 23+8\cdot 23^2+11\cdot 23^3+17\cdot 23^4+11\cdot 23^5+5\cdot 23^6+17\cdot 23^7+7\cdot 23^8+10\cdot 23^9+22\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7+2\cdot 23+10\cdot 23^2+10\cdot 23^3+6\cdot 23^4+23^5+22\cdot 23^6+6\cdot 23^7+15\cdot 23^8+5\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 8+2\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+17\cdot 23^4+10\cdot 23^5+22\cdot 23^6+9\cdot 23^7+14\cdot 23^8+19\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 14+3\cdot 23^2+8\cdot 23^3+2\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+22\cdot 23^7+18\cdot 23^8+13\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 17+22\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+13\cdot 23^6+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 22+2\cdot 23+2\cdot 23^2+23^3+20\cdot 23^4+13\cdot 23^5+11\cdot 23^6+9\cdot 23^7+10\cdot 23^8+10\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 21+8\cdot 23+5\cdot 23^2+2\cdot 23^3+22\cdot 23^4+11\cdot 23^5+7\cdot 23^6+7\cdot 23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+23^{13}+19\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 9) &= 3+4\cdot 23+13\cdot 23^2+14\cdot 23^3+4\cdot 23^4+5\cdot 23^5+4\cdot 23^6+7\cdot 23^7+2\cdot 23^8+8\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 8, 1) &= 17+17\cdot 23+23^2+9\cdot 23^3+3\cdot 23^4+11\cdot 23^5+15\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+18\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 2) &= 17+22\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+13\cdot 23^6+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1) &= 17+12\cdot 23^2+17\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+13\cdot 23^7+2\cdot 23^8+14\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 3) &= 22+9\cdot 23+8\cdot 23^2+2\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+7\cdot 23^8+21\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1) &= 2+13\cdot 23+4\cdot 23^2+21\cdot 23^3+22\cdot 23^4+15\cdot 23^5+16\cdot 23^6+5\cdot 23^7+10\cdot 23^8+12\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2) &= 7+3\cdot 23+6\cdot 23^2+4\cdot 23^3+12\cdot 23^4+19\cdot 23^5+22\cdot 23^6+10\cdot 23^7+13\cdot 23^8+21\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 16+5\cdot 23+9\cdot 23^2+19\cdot 23^3+7\cdot 23^4+17\cdot 23^5+5\cdot 23^6+17\cdot 23^7+16\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 4) &= 12+5\cdot 23+10\cdot 23^2+11\cdot 23^3+19\cdot 23^4+16\cdot 23^5+18\cdot 23^6+11\cdot 23^7+23^8+23^{10}+15\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+23^{13}+2\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1) &= 11+22\cdot 23+19\cdot 23^2+22\cdot 23^3+8\cdot 23^5+6\cdot 23^6+14\cdot 23^7+13\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2) &= 1+8\cdot 23+2\cdot 23^2+17\cdot 23^3+10\cdot 23^4+17\cdot 23^5+18\cdot 23^6+10\cdot 23^8+13\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+23^{11}+6\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1) &= 4+22\cdot 23+13\cdot 23^2+2\cdot 23^3+7\cdot 23^4+11\cdot 23^5+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+23^9+7\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3) &= 14+5\cdot 23+14\cdot 23^2+6\cdot 23^3+21\cdot 23^4+11\cdot 23^5+11\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^8+8\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1) &= 19+15\cdot 23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+7\cdot 23^4+18\cdot 23^5+12\cdot 23^6+13\cdot 23^7+23^8+3\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2) &= 16+6\cdot 23^2+11\cdot 23^3+7\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+13\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 14+9\cdot 23+7\cdot 23^2+9\cdot 23^3+14\cdot 23^4+13\cdot 23^5+17\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+20\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 5) &= 12\cdot 23+3\cdot 23^2+23^3+16\cdot 23^4+4\cdot 23^5+3\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1) &= 1+5\cdot 23+23^2+18\cdot 23^3+7\cdot 23^4+14\cdot 23^5+16\cdot 23^6+7\cdot 23^7+13\cdot 23^8+9\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2) &= 7+18\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^3+19\cdot 23^4+7\cdot 23^5+10\cdot 23^6+3\cdot 23^7+13\cdot 23^8+6\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1) &= 21+4\cdot 23+3\cdot 23^2+10\cdot 23^3+6\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+4\cdot 23^7+3\cdot 23^8+11\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+23^{16}+17\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3) &= 4+6\cdot 23+3\cdot 23^2+19\cdot 23^3+12\cdot 23^4+10\cdot 23^5+20\cdot 23^6+15\cdot 23^7+9\cdot 23^8+18\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1) &= 10+4\cdot 23+9\cdot 23^2+18\cdot 23^3+8\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+15\cdot 23^7+2\cdot 23^8+20\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2) &= 2+8\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+13\cdot 23^5+5\cdot 23^6+4\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 15+12\cdot 23+22\cdot 23^2+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+19\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4) &= 6+20\cdot 23+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+17\cdot 23^4+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^8+8\cdot 23^9+23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1) &= 6+12\cdot 23+23^4+10\cdot 23^5+16\cdot 23^6+5\cdot 23^7+6\cdot 23^8+2\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2) &= 21+3\cdot 23+4\cdot 23^2+16\cdot 23^3+8\cdot 23^4+19\cdot 23^5+2\cdot 23^6+17\cdot 23^7+3\cdot 23^8+21\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 19+2\cdot 23+15\cdot 23^2+5\cdot 23^3+19\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+9\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3) &= 6+6\cdot 23+6\cdot 23^2+14\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+13\cdot 23^7+21\cdot 23^8+4\cdot 23^9+10\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 9+8\cdot 23^2+15\cdot 23^3+21\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+6\cdot 23^7+9\cdot 23^8+8\cdot 23^9+23^{10}+23^{11}+14\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 12+9\cdot 23+15\cdot 23^2+22\cdot 23^3+17\cdot 23^4+14\cdot 23^5+7\cdot 23^6+23^7+10\cdot 23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18+21\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^3+10\cdot 23^4+12\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+3\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+23^{14}+8\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 6) &= 20+18\cdot 23+4\cdot 23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^4+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+3\cdot 23^7+6\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1) &= 6+19\cdot 23^2+3\cdot 23^3+11\cdot 23^4+8\cdot 23^5+3\cdot 23^6+20\cdot 23^7+6\cdot 23^8+5\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2) &= 13+8\cdot 23+17\cdot 23^2+3\cdot 23^4+9\cdot 23^5+9\cdot 23^6+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1) &= 17+13\cdot 23+7\cdot 23^3+15\cdot 23^4+15\cdot 23^5+13\cdot 23^6+7\cdot 23^7+8\cdot 23^8+9\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3) &= 18+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+23^4+11\cdot 23^5+22\cdot 23^6+20\cdot 23^7+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+23^{12}+16\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1) &= 14+8\cdot 23+16\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+21\cdot 23^5+6\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2) &= 11+21\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+5\cdot 23^8+5\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+23^{14}+15\cdot 23^{15}+23^{17}+17\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 14+23+15\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+18\cdot 23^5+9\cdot 23^6+6\cdot 23^7+22\cdot 23^8+16\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4) &= 1+20\cdot 23+11\cdot 23^2+13\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+16\cdot 23^7+17\cdot 23^8+13\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1) &= 20+16\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+16\cdot 23^5+2\cdot 23^6+12\cdot 23^7+8\cdot 23^8+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2) &= 20+3\cdot 23+16\cdot 23^2+14\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+22\cdot 23^8+5\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2+8\cdot 23+9\cdot 23^2+18\cdot 23^3+17\cdot 23^4+20\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+5\cdot 23^8+11\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3) &= 1+23+23^2+23^3+23^4+14\cdot 23^5+15\cdot 23^6+19\cdot 23^7+20\cdot 23^8+15\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 23+3\cdot 23^2+7\cdot 23^3+10\cdot 23^4+5\cdot 23^5+6\cdot 23^6+17\cdot 23^8+14\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 21+6\cdot 23+14\cdot 23^2+23^3+4\cdot 23^4+14\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+4\cdot 23^8+7\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+20\cdot 23+7\cdot 23^2+16\cdot 23^4+19\cdot 23^5+17\cdot 23^6+22\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5) &= 19+18\cdot 23+9\cdot 23^2+20\cdot 23^3+5\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^7+23^8+14\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1) &= 20+14\cdot 23+18\cdot 23^2+23^3+22\cdot 23^4+16\cdot 23^5+20\cdot 23^6+20\cdot 23^7+22\cdot 23^8+11\cdot 23^9+23^{10}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2) &= 14+9\cdot 23+20\cdot 23^2+14\cdot 23^3+15\cdot 23^4+5\cdot 23^5+9\cdot 23^6+9\cdot 23^7+6\cdot 23^8+7\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 8+13\cdot 23+17\cdot 23^2+22\cdot 23^3+23^4+5\cdot 23^5+8\cdot 23^7+5\cdot 23^8+21\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3) &= 20+12\cdot 23+13\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^4+21\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 6+6\cdot 23+23^2+18\cdot 23^3+4\cdot 23^4+22\cdot 23^5+21\cdot 23^6+5\cdot 23^7+7\cdot 23^8+17\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 18+20\cdot 23+4\cdot 23^2+22\cdot 23^3+16\cdot 23^4+4\cdot 23^6+23^7+2\cdot 23^8+19\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 15+19\cdot 23+19\cdot 23^2+10\cdot 23^3+10\cdot 23^4+4\cdot 23^5+13\cdot 23^6+4\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4) &= 1+22\cdot 23+17\cdot 23^2+15\cdot 23^3+10\cdot 23^5+18\cdot 23^6+5\cdot 23^7+8\cdot 23^8+2\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+16\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 12+11\cdot 23+3\cdot 23^2+4\cdot 23^3+21\cdot 23^4+7\cdot 23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+7\cdot 23^8+20\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 2+14\cdot 23+12\cdot 23^2+22\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+3\cdot 23^7+19\cdot 23^8+16\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 15+18\cdot 23+3\cdot 23^2+18\cdot 23^3+15\cdot 23^4+6\cdot 23^5+17\cdot 23^6+13\cdot 23^7+9\cdot 23^8+14\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+23^{14}+13\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+23^{17}+18\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 14+5\cdot 23+14\cdot 23^2+6\cdot 23^3+21\cdot 23^4+11\cdot 23^5+11\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^8+8\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+9\cdot 23+15\cdot 23^2+8\cdot 23^3+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+8\cdot 23^7+4\cdot 23^8+6\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+11\cdot 23+16\cdot 23^2+18\cdot 23^3+11\cdot 23^5+13\cdot 23^6+20\cdot 23^7+12\cdot 23^8+16\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+17\cdot 23+16\cdot 23^2+23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+22\cdot 23^8+7\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 7) &= 14+23+9\cdot 23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+23^5+10\cdot 23^6+14\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+23^{15}+3\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1) &= 6+5\cdot 23+19\cdot 23^2+20\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+13\cdot 23^6+9\cdot 23^7+17\cdot 23^8+16\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2) &= 1+11\cdot 23+15\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+20\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+14\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1) &= 22+17\cdot 23+14\cdot 23^2+15\cdot 23^3+2\cdot 23^4+6\cdot 23^5+20\cdot 23^6+9\cdot 23^7+7\cdot 23^8+6\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3) &= 3+20\cdot 23+11\cdot 23^2+9\cdot 23^4+19\cdot 23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+2\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1) &= 13+6\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+19\cdot 23^4+17\cdot 23^5+13\cdot 23^6+20\cdot 23^7+17\cdot 23^8+19\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2) &= 20+19\cdot 23+18\cdot 23^2+18\cdot 23^3+15\cdot 23^4+18\cdot 23^5+11\cdot 23^6+15\cdot 23^7+4\cdot 23^8+20\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 17+19\cdot 23+3\cdot 23^2+18\cdot 23^3+17\cdot 23^4+6\cdot 23^5+8\cdot 23^7+13\cdot 23^8+21\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4) &= 20+11\cdot 23+10\cdot 23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+5\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+3\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+23^{15}+3\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1) &= 1+19\cdot 23+4\cdot 23^2+3\cdot 23^4+19\cdot 23^6+14\cdot 23^7+10\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2) &= 13+21\cdot 23+12\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 4+8\cdot 23+2\cdot 23^2+13\cdot 23^3+7\cdot 23^4+21\cdot 23^5+3\cdot 23^6+14\cdot 23^8+3\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3) &= 20+12\cdot 23+13\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^4+21\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 4+13\cdot 23+9\cdot 23^2+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^5+4\cdot 23^6+13\cdot 23^7+3\cdot 23^8+21\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+23^{11}+17\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+23^{15}+13\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 16+17\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+6\cdot 23^4+19\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+17\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 13+4\cdot 23+4\cdot 23^2+15\cdot 23^3+2\cdot 23^4+13\cdot 23^5+23^6+23^7+11\cdot 23^8+3\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+23^{12}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5) &= 18+2\cdot 23+18\cdot 23^2+17\cdot 23^3+16\cdot 23^4+6\cdot 23^5+22\cdot 23^6+16\cdot 23^7+18\cdot 23^8+13\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1) &= 12+20\cdot 23+6\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+4\cdot 23^5+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+23^8+12\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2) &= 8+15\cdot 23+4\cdot 23^2+2\cdot 23^3+19\cdot 23^5+13\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 17+21\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+2\cdot 23^4+11\cdot 23^5+12\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+23^{11}+12\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3) &= 6+15\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^3+3\cdot 23^4+23^5+19\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 1+6\cdot 23+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+11\cdot 23^4+2\cdot 23^5+23^6+4\cdot 23^7+21\cdot 23^8+14\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 10+9\cdot 23+8\cdot 23^2+19\cdot 23^4+13\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+16\cdot 23^8+3\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 21+8\cdot 23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^4+13\cdot 23^5+9\cdot 23^6+3\cdot 23^7+10\cdot 23^8+23^9+21\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4) &= 9+9\cdot 23+5\cdot 23^2+2\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+23^7+2\cdot 23^8+16\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+23^{13}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 8+19\cdot 23+17\cdot 23^2+10\cdot 23^3+23^4+14\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+18\cdot 23^8+12\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 10+15\cdot 23+17\cdot 23^2+12\cdot 23^3+15\cdot 23^4+11\cdot 23^5+3\cdot 23^6+12\cdot 23^7+12\cdot 23^8+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 13+13\cdot 23+8\cdot 23^2+7\cdot 23^3+14\cdot 23^4+3\cdot 23^5+11\cdot 23^6+22\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 4+6\cdot 23+3\cdot 23^2+19\cdot 23^3+12\cdot 23^4+10\cdot 23^5+20\cdot 23^6+15\cdot 23^7+9\cdot 23^8+18\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 22+14\cdot 23+18\cdot 23^2+17\cdot 23^3+18\cdot 23^4+17\cdot 23^5+12\cdot 23^6+23^7+9\cdot 23^8+13\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 13+23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+15\cdot 23^4+10\cdot 23^5+12\cdot 23^6+13\cdot 23^7+19\cdot 23^8+12\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+12\cdot 23+18\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+7\cdot 23^7+2\cdot 23^8+21\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6) &= 15+18\cdot 23+22\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+22\cdot 23^8+10\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1) &= 10+12\cdot 23+4\cdot 23^2+7\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^6+13\cdot 23^7+13\cdot 23^8+13\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2) &= 20+17\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+20\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+12\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 19+8\cdot 23+22\cdot 23^2+8\cdot 23^3+22\cdot 23^4+17\cdot 23^5+20\cdot 23^6+13\cdot 23^7+5\cdot 23^8+15\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3) &= 18+18\cdot 23+11\cdot 23^2+17\cdot 23^3+12\cdot 23^4+14\cdot 23^5+3\cdot 23^6+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+22\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 9+2\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+14\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+16\cdot 23^8+13\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+23^{12}+9\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 20+7\cdot 23+17\cdot 23^2+21\cdot 23^3+18\cdot 23^4+10\cdot 23^6+21\cdot 23^7+3\cdot 23^8+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+23^{15}+19\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 23+4\cdot 23^2+23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+13\cdot 23^6+12\cdot 23^7+15\cdot 23^8+22\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+23^{11}+19\cdot 23^{12}+23^{13}+20\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4) &= 14+21\cdot 23+10\cdot 23^2+10\cdot 23^3+8\cdot 23^4+13\cdot 23^5+17\cdot 23^6+12\cdot 23^7+11\cdot 23^8+23^9+10\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+10\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 3+6\cdot 23+13\cdot 23^2+6\cdot 23^3+15\cdot 23^4+23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 7+11\cdot 23+16\cdot 23^3+10\cdot 23^4+15\cdot 23^5+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+3\cdot 23^8+2\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 17+22\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+10\cdot 23^6+2\cdot 23^7+8\cdot 23^8+3\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 18+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+23^4+11\cdot 23^5+22\cdot 23^6+20\cdot 23^7+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+23^{12}+16\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 5+17\cdot 23+12\cdot 23^2+2\cdot 23^3+4\cdot 23^4+19\cdot 23^5+3\cdot 23^6+10\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5+16\cdot 23+19\cdot 23^2+9\cdot 23^3+9\cdot 23^4+21\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^7+15\cdot 23^8+4\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 18+6\cdot 23+11\cdot 23^2+9\cdot 23^3+11\cdot 23^4+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+4\cdot 23^8+18\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5) &= 14+22\cdot 23+14\cdot 23^2+6\cdot 23^3+16\cdot 23^4+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+7\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 10+2\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+4\cdot 23^4+3\cdot 23^5+19\cdot 23^6+12\cdot 23^7+6\cdot 23^8+6\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 19+17\cdot 23+18\cdot 23^2+8\cdot 23^3+3\cdot 23^4+2\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 11+14\cdot 23^2+15\cdot 23^3+22\cdot 23^4+12\cdot 23^5+19\cdot 23^6+21\cdot 23^7+18\cdot 23^8+15\cdot 23^9+23^{11}+3\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 3+20\cdot 23+11\cdot 23^2+9\cdot 23^4+19\cdot 23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+2\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 17+22\cdot 23+21\cdot 23^2+8\cdot 23^3+15\cdot 23^4+5\cdot 23^5+14\cdot 23^6+15\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 14+7\cdot 23+8\cdot 23^2+5\cdot 23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+12\cdot 23^7+16\cdot 23^8+14\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 20+10\cdot 23+18\cdot 23^2+11\cdot 23^3+19\cdot 23^4+20\cdot 23^6+10\cdot 23^7+17\cdot 23^8+12\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 9+15\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^6+16\cdot 23^7+7\cdot 23^8+12\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8\cdot 23+23^2+12\cdot 23^3+4\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+9\cdot 23^7+14\cdot 23^8+15\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 15+17\cdot 23+17\cdot 23^2+10\cdot 23^3+7\cdot 23^4+6\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+12\cdot 23^8+15\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 18+6\cdot 23+11\cdot 23^2+9\cdot 23^3+11\cdot 23^4+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+4\cdot 23^8+18\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 22+9\cdot 23+8\cdot 23^2+2\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+7\cdot 23^8+21\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 12+13\cdot 23+13\cdot 23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+23^5+22\cdot 23^6+17\cdot 23^7+18\cdot 23^8+6\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 19+23+3\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+2\cdot 23^6+4\cdot 23^7+17\cdot 23^8+7\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 8) &= 12+16\cdot 23+6\cdot 23^2+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+16\cdot 23^6+5\cdot 23^7+9\cdot 23^8+9\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1) &= 3+7\cdot 23+23^2+13\cdot 23^3+22\cdot 23^4+7\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+22\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2) &= 18+8\cdot 23+8\cdot 23^2+11\cdot 23^3+17\cdot 23^4+11\cdot 23^5+5\cdot 23^6+17\cdot 23^7+7\cdot 23^8+10\cdot 23^9+22\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1) &= 1+13\cdot 23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+19\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3) &= 9+15\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^6+16\cdot 23^7+7\cdot 23^8+12\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1) &= 3+14\cdot 23+18\cdot 23^2+14\cdot 23^3+23^4+12\cdot 23^5+23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+12\cdot 23^9+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2) &= 5+8\cdot 23+4\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+22\cdot 23^5+8\cdot 23^6+13\cdot 23^7+2\cdot 23^8+23^9+21\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 12+6\cdot 23+22\cdot 23^2+14\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+16\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+15\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4) &= 8+4\cdot 23+8\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+12\cdot 23^6+19\cdot 23^7+9\cdot 23^8+22\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1) &= 10+13\cdot 23+2\cdot 23^2+13\cdot 23^3+23^4+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+5\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2) &= 1+5\cdot 23+8\cdot 23^3+22\cdot 23^4+14\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+16\cdot 23^8+18\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 1+3\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+4\cdot 23^4+22\cdot 23^5+22\cdot 23^6+5\cdot 23^7+23^8+5\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+23^{16}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3) &= 1+22\cdot 23+17\cdot 23^2+15\cdot 23^3+10\cdot 23^5+18\cdot 23^6+5\cdot 23^7+8\cdot 23^8+2\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+20\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 20+14\cdot 23+5\cdot 23^3+17\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 7+17\cdot 23+16\cdot 23^2+18\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+15\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 3+9\cdot 23+8\cdot 23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+11\cdot 23^5+19\cdot 23^6+4\cdot 23^7+11\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+23^{16}+15\cdot 23^{17}+23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5) &= 7+7\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^3+9\cdot 23^4+15\cdot 23^5+4\cdot 23^6+14\cdot 23^7+18\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1) &= 6+19\cdot 23+19\cdot 23^2+14\cdot 23^3+8\cdot 23^4+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+3\cdot 23^7+6\cdot 23^8+10\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2) &= 16\cdot 23+4\cdot 23^2+2\cdot 23^3+14\cdot 23^4+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+14\cdot 23^8+3\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 5+10\cdot 23+22\cdot 23^2+11\cdot 23^3+15\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+16\cdot 23^7+8\cdot 23^8+9\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3) &= 9+9\cdot 23+5\cdot 23^2+2\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+23^7+2\cdot 23^8+16\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+23^{13}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+23^{17}+17\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 19+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+20\cdot 23^4+12\cdot 23^5+23^6+18\cdot 23^7+3\cdot 23^8+4\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 22+12\cdot 23+23^2+4\cdot 23^3+13\cdot 23^4+9\cdot 23^5+3\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+19\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+22\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+17\cdot 23^6+3\cdot 23^7+6\cdot 23^8+11\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4) &= 1+16\cdot 23+8\cdot 23^2+21\cdot 23^3+5\cdot 23^4+18\cdot 23^5+12\cdot 23^6+23^7+6\cdot 23^8+6\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+23^{12}+11\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 1+17\cdot 23+16\cdot 23^2+23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+19\cdot 23^6+21\cdot 23^7+18\cdot 23^8+16\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 19+10\cdot 23+8\cdot 23^2+21\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+3\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4+3\cdot 23+4\cdot 23^2+22\cdot 23^3+14\cdot 23^4+10\cdot 23^5+19\cdot 23^6+19\cdot 23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 6+20\cdot 23+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+17\cdot 23^4+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^8+8\cdot 23^9+23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 13+8\cdot 23+23^2+23^3+21\cdot 23^4+23^5+10\cdot 23^7+15\cdot 23^8+23^{10}+6\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+23^{16}+13\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 16+6\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+9\cdot 23^6+4\cdot 23^7+23^8+12\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+14\cdot 23+21\cdot 23^2+21\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+12\cdot 23^7+7\cdot 23^8+22\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6) &= 20+8\cdot 23+13\cdot 23^2+13\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+23^6+15\cdot 23^7+11\cdot 23^8+21\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+13\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1) &= 16+2\cdot 23+2\cdot 23^2+15\cdot 23^3+16\cdot 23^4+18\cdot 23^5+18\cdot 23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^8+6\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2) &= 8+6\cdot 23+19\cdot 23^2+14\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+9\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+12\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 17+2\cdot 23+2\cdot 23^2+3\cdot 23^3+2\cdot 23^4+23^5+11\cdot 23^6+22\cdot 23^7+6\cdot 23^8+15\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3) &= 14+21\cdot 23+10\cdot 23^2+10\cdot 23^3+8\cdot 23^4+13\cdot 23^5+17\cdot 23^6+12\cdot 23^7+11\cdot 23^8+23^9+10\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+9\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 19+12\cdot 23+5\cdot 23^3+23^4+16\cdot 23^5+7\cdot 23^6+10\cdot 23^7+16\cdot 23^8+7\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 12+15\cdot 23+23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+17\cdot 23^6+5\cdot 23^7+5\cdot 23^8+5\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 19+16\cdot 23+16\cdot 23^2+23^3+20\cdot 23^4+19\cdot 23^5+8\cdot 23^6+4\cdot 23^7+2\cdot 23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4) &= 22+15\cdot 23+3\cdot 23^2+7\cdot 23^3+15\cdot 23^4+7\cdot 23^5+9\cdot 23^6+15\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+23^{11}+23^{12}+20\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 4+20\cdot 23+22\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+4\cdot 23^5+14\cdot 23^6+21\cdot 23^7+10\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 20+19\cdot 23+20\cdot 23^2+20\cdot 23^3+11\cdot 23^4+2\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+17\cdot 23^8+15\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 23+18\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+8\cdot 23^5+6\cdot 23^6+2\cdot 23^7+15\cdot 23^8+4\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 1+20\cdot 23+11\cdot 23^2+13\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+16\cdot 23^7+17\cdot 23^8+13\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+23^{17}+13\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 12+10\cdot 23+5\cdot 23^2+6\cdot 23^3+7\cdot 23^4+5\cdot 23^5+22\cdot 23^7+6\cdot 23^8+11\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+23^{13}+17\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 18+12\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+14\cdot 23^7+21\cdot 23^8+5\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+13\cdot 23+7\cdot 23^2+13\cdot 23^3+6\cdot 23^4+2\cdot 23^5+7\cdot 23^6+16\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5) &= 19+22\cdot 23+15\cdot 23^2+5\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+18\cdot 23^7+14\cdot 23^8+4\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 4+4\cdot 23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+13\cdot 23^4+2\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+19\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 16+10\cdot 23+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+2\cdot 23^5+10\cdot 23^6+9\cdot 23^7+2\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 10+15\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^3+4\cdot 23^4+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+16\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 20+11\cdot 23+10\cdot 23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+5\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+3\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+23^{15}+17\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 22+11\cdot 23+17\cdot 23^2+21\cdot 23^3+16\cdot 23^4+20\cdot 23^5+21\cdot 23^6+21\cdot 23^7+16\cdot 23^8+8\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 10+16\cdot 23+13\cdot 23^2+14\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^5+21\cdot 23^6+10\cdot 23^7+2\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 23+20\cdot 23^2+13\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+19\cdot 23^6+14\cdot 23^7+14\cdot 23^8+16\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 8+4\cdot 23+8\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+12\cdot 23^6+19\cdot 23^7+9\cdot 23^8+22\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 10+4\cdot 23+12\cdot 23^2+16\cdot 23^3+19\cdot 23^4+15\cdot 23^5+19\cdot 23^6+5\cdot 23^7+16\cdot 23^8+7\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 11+17\cdot 23+23^2+2\cdot 23^3+22\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+8\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+3\cdot 23+20\cdot 23^2+13\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+19\cdot 23^6+14\cdot 23^7+14\cdot 23^8+16\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 12+5\cdot 23+10\cdot 23^2+11\cdot 23^3+19\cdot 23^4+16\cdot 23^5+18\cdot 23^6+11\cdot 23^7+23^8+23^{10}+15\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+23^{13}+2\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+3\cdot 23+8\cdot 23^2+20\cdot 23^3+19\cdot 23^4+12\cdot 23^5+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+11\cdot 23^8+9\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+7\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+3\cdot 23^4+5\cdot 23^5+3\cdot 23^6+23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7) &= 1+10\cdot 23+13\cdot 23^2+23^3+14\cdot 23^4+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+11\cdot 23^7+18\cdot 23^8+18\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+4\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1) &= 8+21\cdot 23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+5\cdot 23^4+7\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+13\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2) &= 6+14\cdot 23+21\cdot 23^2+7\cdot 23^4+5\cdot 23^5+6\cdot 23^6+16\cdot 23^7+10\cdot 23^8+9\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 14+2\cdot 23+13\cdot 23^2+17\cdot 23^3+6\cdot 23^4+10\cdot 23^5+20\cdot 23^6+8\cdot 23^7+7\cdot 23^8+15\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+23^{12}+7\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3) &= 14+22\cdot 23+14\cdot 23^2+6\cdot 23^3+16\cdot 23^4+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+7\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 3+22\cdot 23+21\cdot 23^2+2\cdot 23^3+23^4+23^5+23^6+21\cdot 23^7+8\cdot 23^8+3\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 10+16\cdot 23+3\cdot 23^2+22\cdot 23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+21\cdot 23^6+15\cdot 23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+23^{10}+3\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 9+20\cdot 23+13\cdot 23^2+9\cdot 23^3+22\cdot 23^4+18\cdot 23^5+19\cdot 23^6+21\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4) &= 19+22\cdot 23+15\cdot 23^2+5\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+18\cdot 23^7+14\cdot 23^8+4\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 20+9\cdot 23+11\cdot 23^2+9\cdot 23^3+11\cdot 23^4+6\cdot 23^5+11\cdot 23^6+22\cdot 23^7+7\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 10+17\cdot 23+20\cdot 23^2+9\cdot 23^3+12\cdot 23^4+10\cdot 23^5+18\cdot 23^6+12\cdot 23^7+20\cdot 23^8+11\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 1+12\cdot 23+9\cdot 23^2+5\cdot 23^3+4\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+9\cdot 23^7+13\cdot 23^9+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 19+18\cdot 23+9\cdot 23^2+20\cdot 23^3+5\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^7+23^8+14\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 14+6\cdot 23+23^2+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+14\cdot 23^5+23^6+7\cdot 23^8+19\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 5+11\cdot 23+13\cdot 23^2+3\cdot 23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^6+12\cdot 23^7+12\cdot 23^8+3\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3+13\cdot 23+5\cdot 23^2+15\cdot 23^3+23^4+19\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+16\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5) &= 10+11\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+2\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+3\cdot 23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+23^{14}+4\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 1+17\cdot 23+20\cdot 23^2+11\cdot 23^3+13\cdot 23^4+4\cdot 23^5+9\cdot 23^6+14\cdot 23^7+23^8+7\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 5+13\cdot 23+16\cdot 23^2+12\cdot 23^3+23^4+19\cdot 23^5+21\cdot 23^6+2\cdot 23^7+22\cdot 23^8+17\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 14+18\cdot 23+8\cdot 23^2+13\cdot 23^3+5\cdot 23^4+21\cdot 23^5+11\cdot 23^6+19\cdot 23^7+20\cdot 23^8+8\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 18+2\cdot 23+18\cdot 23^2+17\cdot 23^3+16\cdot 23^4+6\cdot 23^5+22\cdot 23^6+16\cdot 23^7+18\cdot 23^8+13\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 15+20\cdot 23+13\cdot 23^2+18\cdot 23^3+21\cdot 23^4+5\cdot 23^5+20\cdot 23^6+22\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 13+2\cdot 23+11\cdot 23^2+19\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+12\cdot 23^7+9\cdot 23^8+19\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 15+19\cdot 23+16\cdot 23^2+2\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+15\cdot 23^7+22\cdot 23^8+3\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 7+7\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^3+9\cdot 23^4+15\cdot 23^5+4\cdot 23^6+14\cdot 23^7+18\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+23^{16}+20\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 5+3\cdot 23+18\cdot 23^2+20\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+4\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+23^{15}+6\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 10+4\cdot 23+16\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+6\cdot 23^5+23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+7\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 20+6\cdot 23+4\cdot 23^2+2\cdot 23^3+6\cdot 23^4+2\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^8+21\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 12\cdot 23+3\cdot 23^2+23^3+16\cdot 23^4+4\cdot 23^5+3\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8+6\cdot 23+16\cdot 23^2+18\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+22\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+5\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+13\cdot 23+5\cdot 23^2+15\cdot 23^3+23^4+19\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+16\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
&\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6) &= 7+18\cdot 23+16\cdot 23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+12\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+23^{16}+10\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 8+21\cdot 23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+5\cdot 23^4+7\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+13\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 20+5\cdot 23+14\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+17\cdot 23^5+19\cdot 23^6+13\cdot 23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 10+18\cdot 23+23^2+18\cdot 23^3+16\cdot 23^4+18\cdot 23^5+14\cdot 23^6+8\cdot 23^7+16\cdot 23^8+17\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 15+18\cdot 23+22\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+22\cdot 23^8+10\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 14+20\cdot 23+15\cdot 23^2+8\cdot 23^3+22\cdot 23^4+10\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+3\cdot 23^8+17\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 10+14\cdot 23+21\cdot 23^2+21\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+12\cdot 23^7+7\cdot 23^8+22\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 13+8\cdot 23+23^2+23^3+21\cdot 23^4+23^5+10\cdot 23^7+15\cdot 23^8+23^{10}+6\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+23^{16}+13\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4) = 20+8\cdot 23+13\cdot 23^2+13\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+23^6+15\cdot 23^7+11\cdot 23^8+21\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+20\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) = 17+14\cdot 23+18\cdot 23^2+14\cdot 23^3+15\cdot 23^4+18\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+5\cdot 23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+23^{15}+6\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) = 20+6\cdot 23+9\cdot 23^2+3\cdot 23^3+4\cdot 23^4+3\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+17\cdot 23^8+12\cdot 23^9+4\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) = 6+22\cdot 23+23^2+2\cdot 23^3+14\cdot 23^4+4\cdot 23^5+3\cdot 23^6+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+2\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) = 20+18\cdot 23+4\cdot 23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^4+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+3\cdot 23^7+6\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+23^{15}+7\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) = 1+21\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+16\cdot 23^6+7\cdot 23^7+6\cdot 23^8+2\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = 19+15\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+19\cdot 23^4+17\cdot 23^5+19\cdot 23^6+21\cdot 23^7+9\cdot 23^8+6\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5) = 1+10\cdot 23+13\cdot 23^2+23^3+14\cdot 23^4+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+11\cdot 23^7+18\cdot 23^8+18\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+7\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) = 3+7\cdot 23+23^2+13\cdot 23^3+22\cdot 23^4+7\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+22\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) = 14+13\cdot 23+11\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+5\cdot 23^5+11\cdot 23^6+4\cdot 23^7+13\cdot 23^8+10\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) = 4+11\cdot 23+10\cdot 23^2+14\cdot 23^3+21\cdot 23^4+5\cdot 23^5+3\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) = 14+23+9\cdot 23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+23^5+10\cdot 23^6+14\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) = 13+8\cdot 23+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+15\cdot 23^4+11\cdot 23^5+16\cdot 23^6+6\cdot 23^7+13\cdot 23^8+13\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+23^{15}+10\cdot 23^{16}+23^{17}+15\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) = 21+3\cdot 23+23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^5+6\cdot 23^6+22\cdot 23^7+16\cdot 23^8+14\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) = 12+16\cdot 23+6\cdot 23^2+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+16\cdot 23^6+5\cdot 23^7+9\cdot 23^8+9\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) = 20+21\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^4+16\cdot 23^5+19\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+3\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) = 2+14\cdot 23+17\cdot 23^2+20\cdot 23^3+11\cdot 23^5+15\cdot 23^6+15\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 3+4\cdot 23+13\cdot 23^2+14\cdot 23^3+4\cdot 23^4+5\cdot 23^5+4\cdot 23^6+7\cdot 23^7+2\cdot 23^8+8\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(23^{20})$$

9.12. weight 11 case.

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(11) = 3+10\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^3+10\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+4\cdot 23^7+5\cdot 23^8+6\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(10, 1) = 5+8\cdot 23+12\cdot 23^2+23^3+7\cdot 23^4+23^5+4\cdot 23^6+16\cdot 23^7+14\cdot 23^8+8\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(9, 2) = 12+20\cdot 23+23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+4\cdot 23^6+19\cdot 23^7+2\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(9, 1, 1) = 13+21\cdot 23+4\cdot 23^2+21\cdot 23^3+13\cdot 23^4+3\cdot 23^5+23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+7\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(8, 3) = 4+10\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+17\cdot 23^4+2\cdot 23^5+10\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+12\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(8, 2, 1) = 22+20\cdot 23+13\cdot 23^2+19\cdot 23^3+19\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+15\cdot 23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+23^{16}+6\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(8, 1, 2) = 5+18\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+5\cdot 23^6+5\cdot 23^7+8\cdot 23^8+23^9+15\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(8, 1, 1, 1) = 9+21\cdot 23+9\cdot 23^2+12\cdot 23^3+3\cdot 23^4+8\cdot 23^5+3\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+13\cdot 23^9+22\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 4) = 22+21\cdot 23+11\cdot 23^2+11\cdot 23^3+7\cdot 23^4+6\cdot 23^5+15\cdot 23^6+12\cdot 23^7+18\cdot 23^8+4\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 3, 1) = 20+6\cdot 23+13\cdot 23^2+6\cdot 23^3+17\cdot 23^4+10\cdot 23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+6\cdot 23^8+20\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{14}+23^{15}+17\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 2, 2) = 19+8\cdot 23+12\cdot 23^2+23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+22\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 2, 1, 1) = 15+8\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+12\cdot 23^4+23^5+14\cdot 23^6+6\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 3) = 1+7\cdot 23+5\cdot 23^2+17\cdot 23^3+15\cdot 23^4+16\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^8+2\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+23^{12}+2\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+23^{16}+22\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 2, 1) = 3+9\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+7\cdot 23^4+13\cdot 23^5+18\cdot 23^6+7\cdot 23^7+9\cdot 23^8+16\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+23^{11}+19\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 1, 2) = 10+11\cdot 23+10\cdot 23^2+15\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) = 17+16\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+5\cdot 23^4+2\cdot 23^5+21\cdot 23^6+3\cdot 23^7+21\cdot 23^8+11\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 5) = 7+12\cdot 23+22\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+7\cdot 23^6+22\cdot 23^7+22\cdot 23^8+18\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+23^{13}+21\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 4, 1) = 16+5\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+19\cdot 23^4+14\cdot 23^6+22\cdot 23^7+16\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 3, 2) = 19+16\cdot 23+3\cdot 23^2+2\cdot 23^3+4\cdot 23^4+21\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+23^{12}+15\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 3, 1, 1) = 8+13\cdot 23+2\cdot 23^2+14\cdot 23^3+11\cdot 23^4+17\cdot 23^5+12\cdot 23^6+6\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 3) = 14+14\cdot 23+7\cdot 23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+7\cdot 23^5+23^6+20\cdot 23^7+15\cdot 23^8+2\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 2, 1) = 10+16\cdot 23+12\cdot 23^2+17\cdot 23^3+16\cdot 23^4+9\cdot 23^5+10\cdot 23^6+15\cdot 23^7+14\cdot 23^8+17\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+23^{16}+7\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 1, 2) = 22+23+20\cdot 23^2+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+10\cdot 23^5+16\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+11\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1) = 22+6\cdot 23+13\cdot 23^2+9\cdot 23^3+17\cdot 23^4+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+23^7+19\cdot 23^8+5\cdot 23^9+11\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+23^{17}+12\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 4) = 12+2\cdot 23+7\cdot 23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+2\cdot 23^5+2\cdot 23^6+20\cdot 23^7+19\cdot 23^8+16\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 3, 1) = 14+21\cdot 23+11\cdot 23^2+23^3+15\cdot 23^4+18\cdot 23^5+21\cdot 23^6+4\cdot 23^7+6\cdot 23^8+22\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 2, 2) = 16+15\cdot 23+15\cdot 23^3+20\cdot 23^4+2\cdot 23^5+9\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+5\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1) = 7\cdot 23+20\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^5+9\cdot 23^6+17\cdot 23^7+15\cdot 23^8+17\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 3) = 17+4\cdot 23+22\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+20\cdot 23^5+17\cdot 23^6+14\cdot 23^7+22\cdot 23^8+9\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1) = 20+8\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^3+7\cdot 23^4+23^5+10\cdot 23^6+15\cdot 23^7+11\cdot 23^8+21\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2) = 12+21\cdot 23+5\cdot 23^2+4\cdot 23^3+17\cdot 23^4+12\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+19\cdot 23^8+21\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) = 6+7\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^4+23^5+11\cdot 23^7+6\cdot 23^8+3\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 6) &= 13+14\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+14\cdot 23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+20\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+20\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 5, 1) &= 12+12\cdot 23+4\cdot 23^2+12\cdot 23^3+13\cdot 23^4+17\cdot 23^5+16\cdot 23^6+19\cdot 23^7+22\cdot 23^8+22\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 4, 2) &= 8+21\cdot 23^2+4\cdot 23^3+2\cdot 23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^7+13\cdot 23^8+19\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 4, 1, 1) &= 20+16\cdot 23+16\cdot 23^2+17\cdot 23^3+10\cdot 23^4+6\cdot 23^5+12\cdot 23^6+19\cdot 23^7+3\cdot 23^8+19\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 3) &= 14+20\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^4+17\cdot 23^5+17\cdot 23^6+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+2\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 2, 1) &= 17+11\cdot 23^2+7\cdot 23^3+11\cdot 23^4+17\cdot 23^5+5\cdot 23^6+21\cdot 23^7+2\cdot 23^8+17\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 1, 2) &= 21+19\cdot 23+9\cdot 23^2+19\cdot 23^3+17\cdot 23^4+8\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+8\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+23^{11}+5\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1) &= 21+23+21\cdot 23^2+8\cdot 23^3+4\cdot 23^4+8\cdot 23^5+15\cdot 23^6+23^7+3\cdot 23^8+14\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 4) &= 7+15\cdot 23+2\cdot 23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+20\cdot 23^8+10\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 3, 1) &= 15+17\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+2\cdot 23^6+21\cdot 23^7+16\cdot 23^8+21\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 2, 2) &= 11+23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+18\cdot 23^6+12\cdot 23^7+14\cdot 23^8+5\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+23^{14}+13\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1) &= 8+9\cdot 23+16\cdot 23^2+5\cdot 23^3+13\cdot 23^5+5\cdot 23^6+2\cdot 23^7+15\cdot 23^8+22\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 3) &= 8+15\cdot 23+8\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+15\cdot 23^5+14\cdot 23^7+21\cdot 23^8+11\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1) &= 19+14\cdot 23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^4+5\cdot 23^5+13\cdot 23^6+11\cdot 23^7+23^8+6\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2) &= 1+12\cdot 23^2+4\cdot 23^3+7\cdot 23^4+23^5+4\cdot 23^6+4\cdot 23^7+11\cdot 23^8+22\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+3\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+3\cdot 23^6+20\cdot 23^8+2\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 5) &= 15+12\cdot 23+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+7\cdot 23^4+4\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+14\cdot 23^8+21\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+23^{12}+14\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 4, 1) &= 15+6\cdot 23+9\cdot 23^2+2\cdot 23^3+16\cdot 23^4+13\cdot 23^5+20\cdot 23^6+18\cdot 23^7+14\cdot 23^8+23^9+7\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 3, 2) &= 20+20\cdot 23+6\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+10\cdot 23^6+22\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1) &= 18+10\cdot 23+3\cdot 23^2+12\cdot 23^3+11\cdot 23^4+16\cdot 23^5+11\cdot 23^6+21\cdot 23^7+13\cdot 23^8+14\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 3) &= 2+7\cdot 23+13\cdot 23^2+9\cdot 23^3+17\cdot 23^4+10\cdot 23^5+10\cdot 23^6+2\cdot 23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1) &= 20+10\cdot 23+19\cdot 23^2+12\cdot 23^3+22\cdot 23^4+14\cdot 23^5+9\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+20\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2) &= 10+7\cdot 23+4\cdot 23^2+7\cdot 23^3+19\cdot 23^4+7\cdot 23^5+9\cdot 23^6+16\cdot 23^7+7\cdot 23^8+5\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+23+12\cdot 23^2+22\cdot 23^3+22\cdot 23^4+23^5+13\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+2\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 4) &= 11+2\cdot 23+2\cdot 23^2+23^3+22\cdot 23^4+2\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1) &= 17+4\cdot 23+2\cdot 23^2+10\cdot 23^3+8\cdot 23^4+13\cdot 23^5+5\cdot 23^6+12\cdot 23^7+20\cdot 23^8+22\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2) &= 17+21\cdot 23+18\cdot 23^2+3\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+22\cdot 23^8+23^9+5\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+11\cdot 23+6\cdot 23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^5+21\cdot 23^6+11\cdot 23^7+5\cdot 23^8+8\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3) &= 21+8\cdot 23+16\cdot 23^2+15\cdot 23^3+2\cdot 23^4+19\cdot 23^5+4\cdot 23^6+15\cdot 23^7+16\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+6\cdot 23+17\cdot 23^2+10\cdot 23^4+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+13\cdot 23^8+11\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+21\cdot 23+5\cdot 23^2+4\cdot 23^3+17\cdot 23^4+12\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+19\cdot 23^8+21\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+8\cdot 23+15\cdot 23^2+22\cdot 23^3+13\cdot 23^4+21\cdot 23^5+16\cdot 23^6+15\cdot 23^7+3\cdot 23^8+14\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 7) &= 21+13\cdot 23+23^2+4\cdot 23^3+5\cdot 23^4+9\cdot 23^5+8\cdot 23^6+5\cdot 23^7+22\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+23^{13}+15\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 6, 1) &= 6+17\cdot 23+11\cdot 23^2+4\cdot 23^3+18\cdot 23^4+17\cdot 23^5+18\cdot 23^6+10\cdot 23^7+17\cdot 23^8+23^9+2\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 5, 2) &= 6+9\cdot 23+6\cdot 23^2+17\cdot 23^3+7\cdot 23^4+6\cdot 23^5+13\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 5, 1, 1) &= 6+19\cdot 23+18\cdot 23^2+7\cdot 23^3+8\cdot 23^4+20\cdot 23^5+17\cdot 23^7+23^8+22\cdot 23^9+23^{10}+5\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+23^{15}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 3) &= 11+13\cdot 23+4\cdot 23^2+20\cdot 23^3+19\cdot 23^4+20\cdot 23^5+9\cdot 23^7+16\cdot 23^8+23^9+8\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 2, 1) &= 4+6\cdot 23+12\cdot 23^2+13\cdot 23^3+4\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+6\cdot 23^8+19\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 1, 2) &= 3+8\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+3\cdot 23^4+21\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^7+22\cdot 23^8+9\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1) &= 18+13\cdot 23+11\cdot 23^2+16\cdot 23^3+14\cdot 23^4+10\cdot 23^5+3\cdot 23^6+14\cdot 23^7+20\cdot 23^8+21\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+8\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 4) &= 22+17\cdot 23+13\cdot 23^2+18\cdot 23^3+6\cdot 23^4+15\cdot 23^5+2\cdot 23^6+21\cdot 23^7+9\cdot 23^8+14\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 3, 1) &= 4+14\cdot 23+4\cdot 23^2+20\cdot 23^3+8\cdot 23^4+5\cdot 23^5+8\cdot 23^6+5\cdot 23^7+17\cdot 23^8+14\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 2, 2) &= 5+11\cdot 23+14\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+10\cdot 23^7+17\cdot 23^8+18\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+23^{13}+14\cdot 23^{14}+23^{15}+4\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1) &= 5+9\cdot 23+21\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+16\cdot 23^6+8\cdot 23^7+23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 3) &= 20+20\cdot 23+10\cdot 23^2+18\cdot 23^3+14\cdot 23^4+9\cdot 23^5+2\cdot 23^6+14\cdot 23^7+17\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{17}+23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1) &= 15+18\cdot 23+6\cdot 23^2+2\cdot 23^3+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+10\cdot 23^6+21\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2) &= 18+5\cdot 23+9\cdot 23^2+8\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+15\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7+21\cdot 23+5\cdot 23^2+18\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+18\cdot 23^7+23^8+19\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 5) &= 23+11\cdot 23^2+18\cdot 23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+10\cdot 23^6+23^7+15\cdot 23^8+5\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 4, 1) &= 4+15\cdot 23+3\cdot 23^2+19\cdot 23^3+9\cdot 23^4+3\cdot 23^5+3\cdot 23^6+15\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+23^{12}+15\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 3, 2) &= 17+8\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+2\cdot 23^4+3\cdot 23^5+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1) &= 6+21\cdot 23+13\cdot 23^2+21\cdot 23^4+6\cdot 23^5+22\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 3) &= 12+12\cdot 23+9\cdot 23^2+20\cdot 23^3+21\cdot 23^4+7\cdot 23^5+3\cdot 23^6+3\cdot 23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+23^{12}+13\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1) &= 15+9\cdot 23+19\cdot 23^2+4\cdot 23^3+15\cdot 23^4+15\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^8+9\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2) &= 16+18\cdot 23+8\cdot 23^2+22\cdot 23^3+9\cdot 23^4+5\cdot 23^5+15\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+17\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 13+9\cdot 23+12\cdot 23^2+16\cdot 23^3+17\cdot 23^4+22\cdot 23^5+21\cdot 23^6+10\cdot 23^7+23^8+9\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+23^{13}+19\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+23^{17}+16\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 4) &= 6+2\cdot 23+4\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+12\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+4\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+23^{13}+7\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1) &= 1+22\cdot 23^2+10\cdot 23^3+16\cdot 23^4+14\cdot 23^5+9\cdot 23^6+7\cdot 23^7+16\cdot 23^8+15\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2) &= 17+11\cdot 23+19\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+16\cdot 23^5+22\cdot 23^6+15\cdot 23^7+21\cdot 23^8+18\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+23^{15}+22\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 22+21\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+7\cdot 23^6+16\cdot 23^7+21\cdot 23^8+9\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3) &= 17+16\cdot 23+16\cdot 23^2+4\cdot 23^5+9\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+16\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8+16\cdot 23+9\cdot 23^2+22\cdot 23^3+21\cdot 23^4+15\cdot 23^5+9\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+5\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+12\cdot 23^2+4\cdot 23^3+7\cdot 23^4+23^5+4\cdot 23^6+4\cdot 23^7+11\cdot 23^8+22\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+17\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 21+2\cdot 23+7\cdot 23^2+5\cdot 23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+5\cdot 23^6+13\cdot 23^7+19\cdot 23^8+18\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 6) &= 21+5\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+16\cdot 23^5+14\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 5, 1) &= 14+19\cdot 23^2+20\cdot 23^3+7\cdot 23^4+19\cdot 23^5+6\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 4, 2) &= 6+17\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{17}+23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1) &= 19+9\cdot 23+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+13\cdot 23^4+3\cdot 23^5+3\cdot 23^7+19\cdot 23^8+14\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+23^{11}+15\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 3) &= 12+3\cdot 23+6\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1) &= 18+17\cdot 23+6\cdot 23^2+5\cdot 23^3+22\cdot 23^4+12\cdot 23^5+9\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+15\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2) &= 21+11\cdot 23+12\cdot 23^2+2\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+4\cdot 23^8+6\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+14\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+16\cdot 23+5\cdot 23^2+15\cdot 23^3+21\cdot 23^4+21\cdot 23^5+9\cdot 23^6+5\cdot 23^7+23^8+2\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 4) &= 2+7\cdot 23+21\cdot 23^2+7\cdot 23^3+7\cdot 23^4+11\cdot 23^5+10\cdot 23^6+7\cdot 23^7+5\cdot 23^8+23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+6\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1) &= 19+20\cdot 23+3\cdot 23^2+12\cdot 23^3+9\cdot 23^4+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+4\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2) &= 21+2\cdot 23+18\cdot 23^2+22\cdot 23^3+4\cdot 23^4+13\cdot 23^5+6\cdot 23^6+8\cdot 23^7+15\cdot 23^8+20\cdot 23^9+23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 8\cdot 23+4\cdot 23^2+4\cdot 23^3+23^4+18\cdot 23^5+22\cdot 23^6+17\cdot 23^7+8\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3) &= 13+7\cdot 23+6\cdot 23^2+16\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^8+23^9+8\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 4+2\cdot 23+12\cdot 23^2+14\cdot 23^3+20\cdot 23^4+23^5+16\cdot 23^6+7\cdot 23^7+13\cdot 23^8+3\cdot 23^9+7\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{14}+23^{15}+10\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 18+5\cdot 23+9\cdot 23^2+8\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+15\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 15+10\cdot 23+3\cdot 23^2+19\cdot 23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+17\cdot 23^6+13\cdot 23^7+14\cdot 23^8+4\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+23^{15}+11\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 5) &= 1+15\cdot 23+13\cdot 23^2+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^7+18\cdot 23^8+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1) &= 9+17\cdot 23+11\cdot 23^2+22\cdot 23^4+17\cdot 23^5+3\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^8+15\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+23^{12}+14\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2) &= 5+13\cdot 23+12\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+6\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 20+4\cdot 23+15\cdot 23^2+4\cdot 23^4+10\cdot 23^5+17\cdot 23^7+12\cdot 23^8+14\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+16\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3) &= 20+17\cdot 23+14\cdot 23^2+10\cdot 23^3+23^4+20\cdot 23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+3\cdot 23^8+20\cdot 23^9+15\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 15+14\cdot 23+5\cdot 23^2+9\cdot 23^3+15\cdot 23^4+5\cdot 23^5+11\cdot 23^6+7\cdot 23^7+11\cdot 23^8+11\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9+12\cdot 23+11\cdot 23^2+4\cdot 23^3+14\cdot 23^5+13\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+17\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+23^{17}+9\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+18\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+3\cdot 23^4+2\cdot 23^5+22\cdot 23^6+15\cdot 23^8+4\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4) &= 21+3\cdot 23+6\cdot 23^2+4\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+15\cdot 23^6+14\cdot 23^7+11\cdot 23^9+20\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+21\cdot 23+11\cdot 23^2+8\cdot 23^3+12\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+21\cdot 23^8+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 8+9\cdot 23+8\cdot 23^2+21\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+7\cdot 23^8+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+10\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+16\cdot 23^4+22\cdot 23^5+20\cdot 23^6+13\cdot 23^7+17\cdot 23^8+21\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+23^{14}+2\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 17+7\cdot 23+6\cdot 23^2+2\cdot 23^3+11\cdot 23^4+9\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^7+13\cdot 23^8+13\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+19\cdot 23+9\cdot 23^2+17\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+7\cdot 23^6+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+11\cdot 23+10\cdot 23^2+15\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6\cdot 23+4\cdot 23^3+4\cdot 23^4+5\cdot 23^5+23^6+16\cdot 23^7+8\cdot 23^8+20\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 8) &= 16+2\cdot 23+15\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+13\cdot 23^6+16\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+23^{13}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 7, 1) &= 20+2\cdot 23+7\cdot 23^2+17\cdot 23^3+9\cdot 23^4+7\cdot 23^5+16\cdot 23^6+20\cdot 23^7+17\cdot 23^8+7\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 6, 2) &= 5+15\cdot 23+9\cdot 23^2+22\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+18\cdot 23^8+21\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 6, 1, 1) &= 5+8\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+17\cdot 23^4+9\cdot 23^5+2\cdot 23^6+21\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 3) &= 12+21\cdot 23+18\cdot 23^2+12\cdot 23^3+21\cdot 23^4+5\cdot 23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+13\cdot 23^8+8\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 2, 1) &= 8+5\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+23^4+19\cdot 23^5+15\cdot 23^6+3\cdot 23^7+7\cdot 23^8+6\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 1, 2) &= 15+14\cdot 23+20\cdot 23^2+4\cdot 23^3+15\cdot 23^4+22\cdot 23^5+3\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1) &= 20+22\cdot 23+13\cdot 23^2+10\cdot 23^3+20\cdot 23^4+13\cdot 23^5+11\cdot 23^6+11\cdot 23^7+13\cdot 23^8+8\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 4) &= 16+23+14\cdot 23^2+14\cdot 23^3+6\cdot 23^4+17\cdot 23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 3, 1) &= 12+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^5+13\cdot 23^6+5\cdot 23^7+22\cdot 23^8+20\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 2, 2) &= 4+21\cdot 23+4\cdot 23^2+18\cdot 23^3+23^4+23^5+5\cdot 23^6+22\cdot 23^7+20\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+23^{12}+20\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1) &= 3+21\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+3\cdot 23^4+12\cdot 23^5+12\cdot 23^6+6\cdot 23^7+12\cdot 23^8+21\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 3) &= 9+14\cdot 23+8\cdot 23^2+20\cdot 23^3+16\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^6+14\cdot 23^7+12\cdot 23^8+9\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1) &= 17+21\cdot 23+5\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+18\cdot 23^7+23^8+4\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2) &= 9+12\cdot 23+11\cdot 23^2+4\cdot 23^3+14\cdot 23^5+13\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+17\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 11+8\cdot 23+7\cdot 23^2+18\cdot 23^3+3\cdot 23^4+12\cdot 23^5+5\cdot 23^6+7\cdot 23^7+22\cdot 23^8+21\cdot 23^9+23^{10}+3\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 5) &= 11+14\cdot 23+15\cdot 23^2+8\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+17\cdot 23^6+8\cdot 23^7+15\cdot 23^8+22\cdot 23^9+23^{10}+15\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+23^{13}+4\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 4, 1) &= 5+11\cdot 23+9\cdot 23^2+23^3+12\cdot 23^4+5\cdot 23^5+23^7+14\cdot 23^8+18\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+23^{14}+20\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 3, 2) &= 7+3\cdot 23+2\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+5\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+5\cdot 23^8+5\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1) &= 9+23+11\cdot 23^2+2\cdot 23^3+22\cdot 23^4+9\cdot 23^5+16\cdot 23^6+20\cdot 23^7+21\cdot 23^8+10\cdot 23^9+23^{10}+10\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 3) &= 13+6\cdot 23+15\cdot 23^2+11\cdot 23^3+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+3\cdot 23^7+22\cdot 23^8+23^9+10\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1) &= 14+18\cdot 23+2\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^8+4\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+23^{13}+14\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2) &= 12+3\cdot 23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+23^6+16\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4+2\cdot 23+8\cdot 23^2+11\cdot 23^4+19\cdot 23^5+6\cdot 23^6+10\cdot 23^7+18\cdot 23^8+10\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 4) &= 20+18\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+16\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+23^{17}+14\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1) &= 10+9\cdot 23+23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+9\cdot 23^8+4\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+23^{11}+13\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2) &= 20+21\cdot 23+7\cdot 23^2+9\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+3\cdot 23^6+9\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3+4\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^4+18\cdot 23^5+23^6+13\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3) &= 22+4\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+4\cdot 23^4+11\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+21\cdot 23^8+7\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 16+23+10\cdot 23^2+3\cdot 23^3+5\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^7+7\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 10+7\cdot 23+4\cdot 23^2+7\cdot 23^3+19\cdot 23^4+7\cdot 23^5+9\cdot 23^6+16\cdot 23^7+7\cdot 23^8+5\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18+9\cdot 23+4\cdot 23^2+10\cdot 23^3+8\cdot 23^4+14\cdot 23^5+23^6+14\cdot 23^7+13\cdot 23^8+19\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+23^{13}+17\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 6) &= 17+13\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+15\cdot 23^6+4\cdot 23^7+3\cdot 23^8+6\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 5, 1) &= 10+18\cdot 23+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+11\cdot 23^5+7\cdot 23^6+14\cdot 23^7+7\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 4, 2) &= 10+22\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+23^4+22\cdot 23^5+9\cdot 23^6+17\cdot 23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1) &= 15+3\cdot 23+12\cdot 23^2+13\cdot 23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+5\cdot 23^6+22\cdot 23^7+16\cdot 23^8+10\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+23^{11}+19\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 3) &= 4+19\cdot 23+4\cdot 23^2+14\cdot 23^3+19\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+2\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1) &= 7+23+12\cdot 23^2+3\cdot 23^3+21\cdot 23^4+23^5+16\cdot 23^6+6\cdot 23^7+12\cdot 23^8+8\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2) &= 2+22\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+2\cdot 23^4+15\cdot 23^5+12\cdot 23^6+3\cdot 23^7+18\cdot 23^8+16\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 19+7\cdot 23+8\cdot 23^2+11\cdot 23^3+17\cdot 23^4+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+11\cdot 23^8+6\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 4) &= 9+22\cdot 23+12\cdot 23^2+19\cdot 23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+4\cdot 23^7+4\cdot 23^8+23^9+12\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+23^{17}+16\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1) &= 11+6\cdot 23+5\cdot 23^2+9\cdot 23^3+3\cdot 23^4+20\cdot 23^5+23^6+10\cdot 23^7+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2) &= 15+20\cdot 23+20\cdot 23^2+12\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+3\cdot 23^6+4\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+3\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 23+22\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+12\cdot 23^5+18\cdot 23^7+6\cdot 23^8+14\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3) &= 5+16\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+6\cdot 23^4+16\cdot 23^5+10\cdot 23^6+19\cdot 23^7+13\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 14+3\cdot 23^2+16\cdot 23^3+19\cdot 23^4+19\cdot 23^5+15\cdot 23^6+20\cdot 23^7+16\cdot 23^8+14\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+23^{11}+18\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 16+18\cdot 23+8\cdot 23^2+22\cdot 23^3+9\cdot 23^4+5\cdot 23^5+15\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+17\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6\cdot 23+18\cdot 23^2+6\cdot 23^3+19\cdot 23^4+15\cdot 23^5+9\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 5) &= 20+7\cdot 23+12\cdot 23^3+14\cdot 23^4+11\cdot 23^5+17\cdot 23^6+2\cdot 23^7+6\cdot 23^8+10\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+23^{14}+19\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1) &= 1+2\cdot 23+19\cdot 23^2+3\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+20\cdot 23^6+22\cdot 23^7+21\cdot 23^8+22\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+23^{15}+17\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2) &= 22+17\cdot 23+17\cdot 23^2+14\cdot 23^3+23^5+5\cdot 23^6+13\cdot 23^7+13\cdot 23^8+21\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 18+7\cdot 23+21\cdot 23^2+3\cdot 23^3+21\cdot 23^4+15\cdot 23^5+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3) &= 9\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+7\cdot 23^5+13\cdot 23^6+19\cdot 23^7+22\cdot 23^8+22\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 10+22\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+11\cdot 23^4+21\cdot 23^5+23^6+11\cdot 23^7+19\cdot 23^8+16\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+23^{16}+23^{17}+20\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 12+3\cdot 23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+23^6+16\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 19+16\cdot 23+7\cdot 23^2+8\cdot 23^3+7\cdot 23^4+4\cdot 23^5+8\cdot 23^6+18\cdot 23^7+10\cdot 23^8+8\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4) &= 18+12\cdot 23+21\cdot 23^3+10\cdot 23^4+17\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+20\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 18+22\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+17\cdot 23^4+14\cdot 23^5+12\cdot 23^6+17\cdot 23^7+19\cdot 23^8+2\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 1+10\cdot 23+7\cdot 23^2+6\cdot 23^3+5\cdot 23^4+3\cdot 23^6+21\cdot 23^7+11\cdot 23^8+15\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+18\cdot 23+8\cdot 23^2+6\cdot 23^3+21\cdot 23^4+19\cdot 23^5+13\cdot 23^6+7\cdot 23^7+5\cdot 23^8+8\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+23^{13}+13\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 22+21\cdot 23+14\cdot 23^2+2\cdot 23^3+7\cdot 23^4+14\cdot 23^6+4\cdot 23^7+6\cdot 23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+10\cdot 23+4\cdot 23^2+9\cdot 23^3+2\cdot 23^4+18\cdot 23^5+12\cdot 23^6+2\cdot 23^7+6\cdot 23^8+13\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 22+23+20\cdot 23^2+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+10\cdot 23^5+16\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+11\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 20+3\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+21\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+6\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 7) &= 8+2\cdot 23+21\cdot 23^2+10\cdot 23^3+16\cdot 23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+5\cdot 23^7+16\cdot 23^8+11\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 6, 1) &= 15\cdot 23+2\cdot 23^2+15\cdot 23^3+12\cdot 23^4+23^5+13\cdot 23^6+19\cdot 23^7+17\cdot 23^8+3\cdot 23^9+23^{10}+10\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 5, 2) &= 11+6\cdot 23+21\cdot 23^2+21\cdot 23^3+19\cdot 23^4+16\cdot 23^5+15\cdot 23^6+10\cdot 23^7+6\cdot 23^8+15\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1) &= 13+6\cdot 23+8\cdot 23^2+17\cdot 23^3+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+16\cdot 23^7+6\cdot 23^8+17\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 3) &= 13+2\cdot 23+21\cdot 23^2+2\cdot 23^3+22\cdot 23^4+3\cdot 23^5+4\cdot 23^6+10\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1) &= 2+12\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+5\cdot 23^4+3\cdot 23^5+6\cdot 23^6+9\cdot 23^7+9\cdot 23^8+22\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2) &= 15+9\cdot 23+20\cdot 23^2+4\cdot 23^3+23^4+3\cdot 23^5+4\cdot 23^6+17\cdot 23^7+22\cdot 23^8+4\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 16+17\cdot 23+16\cdot 23^2+11\cdot 23^3+17\cdot 23^4+20\cdot 23^5+18\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^8+19\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 4) &= 6+6\cdot 23^2+9\cdot 23^3+7\cdot 23^4+15\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+20\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1) &= 18+9\cdot 23^2+21\cdot 23^4+16\cdot 23^5+3\cdot 23^6+17\cdot 23^7+2\cdot 23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+23^{13}+3\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2) &= 13+18\cdot 23+5\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+13\cdot 23^5+11\cdot 23^6+11\cdot 23^7+7\cdot 23^8+14\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 1+14\cdot 23+19\cdot 23^2+20\cdot 23^3+14\cdot 23^4+18\cdot 23^5+3\cdot 23^6+5\cdot 23^7+23^8+9\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3) &= 16+10\cdot 23+3\cdot 23^2+19\cdot 23^3+7\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 6+11\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+4\cdot 23^4+12\cdot 23^5+10\cdot 23^6+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+23^{13}+8\cdot 23^{14}+23^{15}+20\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 21+11\cdot 23+12\cdot 23^2+2\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+4\cdot 23^8+6\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 9+14\cdot 23+13\cdot 23^2+15\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+3\cdot 23^8+14\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 5) &= 3+16\cdot 23+10\cdot 23^2+21\cdot 23^3+16\cdot 23^4+10\cdot 23^5+12\cdot 23^6+23^7+14\cdot 23^8+16\cdot 23^9+18\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+16\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1) &= 3\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+8\cdot 23^4+4\cdot 23^5+2\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+15\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2) &= 2+10\cdot 23+2\cdot 23^2+7\cdot 23^3+15\cdot 23^4+13\cdot 23^5+3\cdot 23^6+22\cdot 23^7+19\cdot 23^8+9\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+23^{17}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 18+6\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+13\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3) &= 4+11\cdot 23+21\cdot 23^2+3\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+16\cdot 23^6+8\cdot 23^7+20\cdot 23^8+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 11+14\cdot 23+9\cdot 23^2+17\cdot 23^3+20\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+3\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+13\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2+22\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+2\cdot 23^4+15\cdot 23^5+12\cdot 23^6+3\cdot 23^7+18\cdot 23^8+16\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 11+14\cdot 23+16\cdot 23^2+23^3+18\cdot 23^4+10\cdot 23^5+10\cdot 23^6+21\cdot 23^7+23^8+14\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4) &= 21+13\cdot 23+9\cdot 23^2+12\cdot 23^3+10\cdot 23^4+10\cdot 23^5+21\cdot 23^6+21\cdot 23^7+18\cdot 23^8+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 17+4\cdot 23+19\cdot 23^2+16\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+23^6+3\cdot 23^7+3\cdot 23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+23^{17}+3\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 21+11\cdot 23+2\cdot 23^2+12\cdot 23^3+4\cdot 23^4+6\cdot 23^5+22\cdot 23^6+5\cdot 23^7+2\cdot 23^8+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8+18\cdot 23+11\cdot 23^2+15\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+17\cdot 23^6+9\cdot 23^7+14\cdot 23^8+17\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 17+12\cdot 23+16\cdot 23^2+22\cdot 23^3+12\cdot 23^4+13\cdot 23^5+9\cdot 23^6+14\cdot 23^7+3\cdot 23^8+17\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4\cdot 23+9\cdot 23^2+20\cdot 23^3+21\cdot 23^4+21\cdot 23^5+20\cdot 23^6+21\cdot 23^7+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 21+19\cdot 23+9\cdot 23^2+19\cdot 23^3+17\cdot 23^4+8\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+8\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+23^{14}+2\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+8\cdot 23+7\cdot 23^2+7\cdot 23^3+22\cdot 23^4+20\cdot 23^5+16\cdot 23^6+10\cdot 23^7+18\cdot 23^8+14\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 6) &= 15+5\cdot 23+18\cdot 23^2+15\cdot 23^3+9\cdot 23^4+15\cdot 23^5+7\cdot 23^6+15\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1) &= 1+20\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+18\cdot 23^4+6\cdot 23^5+21\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+3\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2) &= 15+4\cdot 23+11\cdot 23^2+19\cdot 23^3+5\cdot 23^4+23^5+11\cdot 23^6+14\cdot 23^7+4\cdot 23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 15+12\cdot 23+13\cdot 23^2+20\cdot 23^3+19\cdot 23^4+23^5+12\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^8+12\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3) &= 2+15\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^3+5\cdot 23^4+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+13\cdot 23^7+10\cdot 23^8+9\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 20+17\cdot 23+11\cdot 23^2+13\cdot 23^3+22\cdot 23^4+9\cdot 23^5+23^6+21\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 15+9\cdot 23+20\cdot 23^2+4\cdot 23^3+23^4+3\cdot 23^5+4\cdot 23^6+17\cdot 23^7+22\cdot 23^8+4\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 17+17\cdot 23+21\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+18\cdot 23^5+12\cdot 23^6+7\cdot 23^7+22\cdot 23^8+19\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4) &= 7+21\cdot 23+14\cdot 23^2+19\cdot 23^3+6\cdot 23^4+23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+14\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 18+20\cdot 23+5\cdot 23^2+17\cdot 23^3+5\cdot 23^4+7\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+3\cdot 23^9+23^{10}+17\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5+10\cdot 23+5\cdot 23^3+2\cdot 23^4+7\cdot 23^5+5\cdot 23^6+19\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+23^{11}+10\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 21+12\cdot 23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+22\cdot 23^4+20\cdot 23^5+16\cdot 23^6+22\cdot 23^7+3\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 11+6\cdot 23^2+12\cdot 23^3+12\cdot 23^4+17\cdot 23^5+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1+5\cdot 23+3\cdot 23^2+12\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+11\cdot 23^8+17\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+8\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+3\cdot 23^4+21\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^7+22\cdot 23^8+9\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+23^{16}+7\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 22+5\cdot 23+6\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+15\cdot 23^6+13\cdot 23^7+16\cdot 23^8+3\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5) &= 9+12\cdot 23+8\cdot 23^2+8\cdot 23^3+15\cdot 23^4+4\cdot 23^5+7\cdot 23^6+9\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 9+10\cdot 23+7\cdot 23^2+19\cdot 23^3+9\cdot 23^4+21\cdot 23^5+14\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 2+19\cdot 23+21\cdot 23^2+2\cdot 23^3+18\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+23^{17}+2\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 12+13\cdot 23+8\cdot 23^2+20\cdot 23^3+14\cdot 23^5+5\cdot 23^6+5\cdot 23^7+12\cdot 23^8+8\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 14+12\cdot 23^2+16\cdot 23^3+13\cdot 23^4+17\cdot 23^5+11\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+8\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+13\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+15\cdot 23+21\cdot 23^2+16\cdot 23^3+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+20\cdot 23^7+12\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 15+14\cdot 23+20\cdot 23^2+4\cdot 23^3+15\cdot 23^4+22\cdot 23^5+3\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 13+15\cdot 23+12\cdot 23^2+14\cdot 23^3+18\cdot 23^4+8\cdot 23^5+22\cdot 23^6+7\cdot 23^7+16\cdot 23^8+13\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 20+11\cdot 23+20\cdot 23^2+6\cdot 23^3+10\cdot 23^4+7\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+14\cdot 23^8+13\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7+8\cdot 23+16\cdot 23^2+12\cdot 23^3+17\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+19\cdot 23^7+14\cdot 23^8+21\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2+21\cdot 23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+12\cdot 23^4+22\cdot 23^5+11\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^8+23^9+6\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 15+21\cdot 23+6\cdot 23^2+18\cdot 23^3+15\cdot 23^5+12\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+15\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+23^{15}+4\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 21+2\cdot 23+15\cdot 23^2+22\cdot 23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+22\cdot 23^6+22\cdot 23^7+5\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+10\cdot 23+3\cdot 23^2+16\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+10\cdot 23^6+16\cdot 23^7+22\cdot 23^8+8\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+18\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+5\cdot 23^6+5\cdot 23^7+8\cdot 23^8+23^9+15\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18+11\cdot 23+12\cdot 23^3+8\cdot 23^4+11\cdot 23^5+11\cdot 23^6+7\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+23^{14}+21\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 9) &= 8+15\cdot 23+11\cdot 23^2+22\cdot 23^3+9\cdot 23^4+21\cdot 23^5+18\cdot 23^6+21\cdot 23^7+14\cdot 23^8+9\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+23^{11}+3\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 8, 1) &= 10+11\cdot 23+18\cdot 23^2+19\cdot 23^3+17\cdot 23^4+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+7\cdot 23^7+10\cdot 23^8+11\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 7, 2) &= 20+8\cdot 23+7\cdot 23^2+15\cdot 23^3+16\cdot 23^4+4\cdot 23^5+9\cdot 23^6+6\cdot 23^7+3\cdot 23^8+16\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 7, 1, 1) &= 7+4\cdot 23+4\cdot 23^2+20\cdot 23^3+7\cdot 23^4+14\cdot 23^5+16\cdot 23^6+17\cdot 23^7+6\cdot 23^8+7\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 3) &= 2+15\cdot 23+13\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+12\cdot 23^6+13\cdot 23^7+18\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 2, 1) &= 21+15\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^3+19\cdot 23^4+17\cdot 23^5+9\cdot 23^6+18\cdot 23^7+7\cdot 23^9+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 1, 2) &= 2+21\cdot 23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+12\cdot 23^4+22\cdot 23^5+11\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^8+23^9+6\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1) &= 13+9\cdot 23+14\cdot 23^2+15\cdot 23^3+22\cdot 23^4+5\cdot 23^5+11\cdot 23^6+6\cdot 23^7+20\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 4) &= 19+7\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+2\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+16\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 3, 1) &= 16+13\cdot 23+4\cdot 23^2+2\cdot 23^3+3\cdot 23^4+16\cdot 23^5+18\cdot 23^6+7\cdot 23^7+22\cdot 23^8+14\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+23^{13}+2\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 2, 2) &= 2+17\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+20\cdot 23^5+15\cdot 23^6+17\cdot 23^7+3\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1) &= 21+13\cdot 23+9\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+9\cdot 23^5+11\cdot 23^6+10\cdot 23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+23^{13}+17\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 3) &= 9+8\cdot 23+22\cdot 23^2+7\cdot 23^3+10\cdot 23^4+14\cdot 23^5+11\cdot 23^6+9\cdot 23^7+2\cdot 23^8+19\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+23^{11}+18\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1) &= 9+15\cdot 23+11\cdot 23^2+11\cdot 23^3+14\cdot 23^4+16\cdot 23^5+17\cdot 23^6+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+2\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2) &= 8+9\cdot 23+8\cdot 23^2+21\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+7\cdot 23^8+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 16+7\cdot 23+16\cdot 23^2+22\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+19\cdot 23^6+11\cdot 23^7+21\cdot 23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+23^{12}+13\cdot 23^{13}+23^{14}+8\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 5) &= 12+9\cdot 23+4\cdot 23^2+8\cdot 23^3+15\cdot 23^5+6\cdot 23^6+6\cdot 23^7+17\cdot 23^8+17\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 4, 1) &= 2+3\cdot 23+19\cdot 23^2+5\cdot 23^3+20\cdot 23^4+15\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 3, 2) &= 18+16\cdot 23+14\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+3\cdot 23^5+21\cdot 23^6+8\cdot 23^7+2\cdot 23^8+2\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1) &= 10+15\cdot 23+3\cdot 23^2+7\cdot 23^3+7\cdot 23^4+6\cdot 23^5+16\cdot 23^6+12\cdot 23^7+14\cdot 23^8+23^9+10\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 3) &= 3+6\cdot 23+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+3\cdot 23^6+14\cdot 23^7+12\cdot 23^8+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1) &= 1+17\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^3+10\cdot 23^4+14\cdot 23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+9\cdot 23^8+19\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2) &= 1+10\cdot 23+7\cdot 23^2+6\cdot 23^3+5\cdot 23^4+3\cdot 23^6+21\cdot 23^7+11\cdot 23^8+15\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 17+19\cdot 23+15\cdot 23^2+8\cdot 23^3+5\cdot 23^4+17\cdot 23^5+20\cdot 23^6+8\cdot 23^7+15\cdot 23^8+7\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 4) &= 21\cdot 23+11\cdot 23^2+12\cdot 23^3+3\cdot 23^4+2\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+20\cdot 23^8+18\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1) &= 12+23+5\cdot 23^2+6\cdot 23^3+16\cdot 23^4+15\cdot 23^5+10\cdot 23^6+8\cdot 23^7+11\cdot 23^8+4\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2) &= 6+20\cdot 23+21\cdot 23^2+20\cdot 23^3+14\cdot 23^5+9\cdot 23^6+21\cdot 23^7+23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+20\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 15+12\cdot 23+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+3\cdot 23^4+19\cdot 23^5+3\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3) &= 10+15\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+3\cdot 23^4+17\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^7+6\cdot 23^8+8\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 5+20\cdot 23+15\cdot 23^2+4\cdot 23^3+23^4+8\cdot 23^5+14\cdot 23^7+4\cdot 23^8+14\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 17+21\cdot 23+18\cdot 23^2+3\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+22\cdot 23^8+23^9+5\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 20+8\cdot 23+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+23^5+22\cdot 23^6+19\cdot 23^7+22\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 6) &= 18+13\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^4+3\cdot 23^6+12\cdot 23^7+15\cdot 23^8+13\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+23^{15}+13\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 5, 1) &= 15+16\cdot 23+15\cdot 23^2+19\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+2\cdot 23^6+22\cdot 23^8+21\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+23^{12}+7\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 4, 2) &= 22+9\cdot 23+15\cdot 23^2+7\cdot 23^3+23^4+16\cdot 23^5+16\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1) &= 2+16\cdot 23+18\cdot 23^2+23^3+23^4+18\cdot 23^5+3\cdot 23^6+20\cdot 23^7+21\cdot 23^8+12\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 3) &= 8+6\cdot 23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^4+23^5+19\cdot 23^6+8\cdot 23^7+20\cdot 23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1) &= 2+3\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+2\cdot 23^4+21\cdot 23^5+13\cdot 23^6+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2) &= 21+11\cdot 23+2\cdot 23^2+12\cdot 23^3+4\cdot 23^4+6\cdot 23^5+22\cdot 23^6+5\cdot 23^7+2\cdot 23^8+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 23+6\cdot 23^2+7\cdot 23^3+17\cdot 23^4+9\cdot 23^5+15\cdot 23^7+11\cdot 23^8+18\cdot 23^9+10\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+11\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 4) &= 1+17\cdot 23+11\cdot 23^2+15\cdot 23^3+21\cdot 23^4+19\cdot 23^5+3\cdot 23^6+15\cdot 23^7+21\cdot 23^8+13\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1) &= 20+22\cdot 23+4\cdot 23^2+18\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+22\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2) &= 21+10\cdot 23+18\cdot 23^2+8\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+8\cdot 23^6+18\cdot 23^7+23^8+5\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 8+9\cdot 23+19\cdot 23^2+5\cdot 23^3+23^4+14\cdot 23^7+17\cdot 23^8+2\cdot 23^9+23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+20\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+23^{15}+22\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 3) &= 19+21\cdot 23+16\cdot 23^2+18\cdot 23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+12\cdot 23^6+21\cdot 23^8+19\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 11+7\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^3+22\cdot 23^5+22\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+2\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 17+11\cdot 23+19\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+16\cdot 23^5+22\cdot 23^6+15\cdot 23^7+21\cdot 23^8+18\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8+9\cdot 23+15\cdot 23^2+21\cdot 23^4+5\cdot 23^5+13\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+16\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+23^{11}+2\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 5) &= 1+9\cdot 23+10\cdot 23^2+10\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+23^6+15\cdot 23^7+19\cdot 23^8+3\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1) &= 18+6\cdot 23+13\cdot 23^2+15\cdot 23^4+23^5+21\cdot 23^6+4\cdot 23^7+4\cdot 23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2) &= 21+18\cdot 23+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 10\cdot 23+14\cdot 23^2+14\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^6+16\cdot 23^7+6\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+23^{12}+15\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3) &= 5+18\cdot 23+19\cdot 23^2+10\cdot 23^3+17\cdot 23^4+22\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+15\cdot 23^8+19\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 7+17\cdot 23+19\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^4+19\cdot 23^5+14\cdot 23^6+14\cdot 23^7+7\cdot 23^8+12\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 20+21\cdot 23+7\cdot 23^2+9\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+3\cdot 23^6+9\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 14+4\cdot 23+20\cdot 23^2+18\cdot 23^3+11\cdot 23^4+15\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+2\cdot 23^8+3\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4) &= 2+12\cdot 23+9\cdot 23^2+17\cdot 23^3+5\cdot 23^4+23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+22\cdot 23^8+2\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 2+12\cdot 23+22\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+2\cdot 23^6+15\cdot 23^7+18\cdot 23^8+19\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 6+20\cdot 23+21\cdot 23^2+20\cdot 23^3+14\cdot 23^5+9\cdot 23^6+21\cdot 23^7+23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+20\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+21\cdot 23+18\cdot 23^2+7\cdot 23^3+11\cdot 23^4+21\cdot 23^5+10\cdot 23^6+7\cdot 23^7+2\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+23^{11}+21\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+23^{14}+8\cdot 23^{15}+23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2+8\cdot 23+13\cdot 23^2+17\cdot 23^3+14\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+22\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+2\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+4\cdot 23^4+12\cdot 23^5+8\cdot 23^6+17\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+15\cdot 23+15\cdot 23^3+20\cdot 23^4+2\cdot 23^5+9\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+5\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15+23+10\cdot 23^2+23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+3\cdot 23^6+15\cdot 23^7+16\cdot 23^8+7\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+23^{15}+11\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 7) &= 10+15\cdot 23+12\cdot 23^2+13\cdot 23^3+18\cdot 23^4+16\cdot 23^5+4\cdot 23^6+6\cdot 23^7+14\cdot 23^8+13\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 6, 1) &= 14+5\cdot 23+2\cdot 23^2+18\cdot 23^3+20\cdot 23^4+9\cdot 23^5+9\cdot 23^6+22\cdot 23^7+16\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 5, 2) &= 10+4\cdot 23+19\cdot 23^2+12\cdot 23^3+22\cdot 23^4+10\cdot 23^5+17\cdot 23^6+22\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1) &= 8+15\cdot 23+17\cdot 23^2+18\cdot 23^3+20\cdot 23^4+23^5+10\cdot 23^6+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+9\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 3) &= 4\cdot 23+3\cdot 23^2+21\cdot 23^3+13\cdot 23^4+15\cdot 23^5+20\cdot 23^7+20\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1) &= 18+19\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+22\cdot 23^6+23^7+2\cdot 23^8+2\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2) &= 5+10\cdot 23+5\cdot 23^3+2\cdot 23^4+7\cdot 23^5+5\cdot 23^6+19\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+23^{11}+10\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+23^{17}+20\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 22+3\cdot 23+9\cdot 23^2+4\cdot 23^3+15\cdot 23^4+5\cdot 23^5+10\cdot 23^6+11\cdot 23^7+12\cdot 23^8+12\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 4) &= 5+23+20\cdot 23^2+13\cdot 23^3+2\cdot 23^4+20\cdot 23^6+14\cdot 23^7+13\cdot 23^8+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1) &= 3+13\cdot 23+21\cdot 23^2+17\cdot 23^3+3\cdot 23^4+23^5+13\cdot 23^6+7\cdot 23^7+5\cdot 23^8+6\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2) &= 11+13\cdot 23+9\cdot 23^2+17\cdot 23^3+14\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+21\cdot 23^7+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+23^{14}+8\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 2+8\cdot 23+23^2+4\cdot 23^3+4\cdot 23^4+2\cdot 23^5+22\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+20\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+23^{13}+22\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3) &= 16+5\cdot 23+22\cdot 23^2+17\cdot 23^3+6\cdot 23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+4\cdot 23^7+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 22+5\cdot 23+3\cdot 23^2+18\cdot 23^3+12\cdot 23^4+20\cdot 23^5+4\cdot 23^6+23^7+5\cdot 23^8+17\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 21+2\cdot 23+18\cdot 23^2+22\cdot 23^3+4\cdot 23^4+13\cdot 23^5+6\cdot 23^6+8\cdot 23^7+15\cdot 23^8+20\cdot 23^9+23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 17+21\cdot 23+21\cdot 23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^4+17\cdot 23^5+20\cdot 23^6+8\cdot 23^7+16\cdot 23^8+13\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 5) &= 20+12\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+11\cdot 23^8+3\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1) &= 1+19\cdot 23+9\cdot 23^2+20\cdot 23^3+11\cdot 23^4+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+8\cdot 23^7+23^8+14\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+23^{17}+14\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2) &= 22+18\cdot 23+5\cdot 23^2+16\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+2\cdot 23^7+21\cdot 23^8+12\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 9+23+12\cdot 23^2+2\cdot 23^3+11\cdot 23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+2\cdot 23^7+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3) &= 3+15\cdot 23+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+4\cdot 23^7+13\cdot 23^8+6\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 17+2\cdot 23+4\cdot 23^2+8\cdot 23^3+2\cdot 23^4+8\cdot 23^5+23^6+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+10\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 15+20\cdot 23+20\cdot 23^2+12\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+3\cdot 23^6+4\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+3\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 17+8\cdot 23+2\cdot 23^3+10\cdot 23^4+2\cdot 23^5+20\cdot 23^6+19\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+23^{13}+15\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4) &= 15+21\cdot 23+17\cdot 23^2+18\cdot 23^3+20\cdot 23^4+21\cdot 23^5+21\cdot 23^6+6\cdot 23^7+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 19+18\cdot 23+13\cdot 23^2+13\cdot 23^3+11\cdot 23^4+12\cdot 23^5+5\cdot 23^6+5\cdot 23^7+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 21+10\cdot 23+18\cdot 23^2+8\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+8\cdot 23^6+18\cdot 23^7+23^8+5\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 21+11\cdot 23+15\cdot 23^2+4\cdot 23^3+10\cdot 23^4+16\cdot 23^5+23^6+20\cdot 23^7+10\cdot 23^8+5\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 1+15\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+6\cdot 23^8+22\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 3+21\cdot 23+10\cdot 23^2+15\cdot 23^3+15\cdot 23^4+16\cdot 23^6+22\cdot 23^7+12\cdot 23^8+15\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 11+23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+18\cdot 23^6+12\cdot 23^7+14\cdot 23^8+5\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+15\cdot 23+2\cdot 23^2+2\cdot 23^3+8\cdot 23^4+22\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+17\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 6) &= 5+6\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+6\cdot 23^7+3\cdot 23^8+10\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1) &= 8+6\cdot 23+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+21\cdot 23^4+19\cdot 23^5+14\cdot 23^6+22\cdot 23^7+6\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2) &= 13+16\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^3+22\cdot 23^4+11\cdot 23^5+16\cdot 23^6+15\cdot 23^7+12\cdot 23^8+12\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 17+15\cdot 23+21\cdot 23^2+22\cdot 23^4+6\cdot 23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3) &= 4+14\cdot 23+2\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+17\cdot 23^5+8\cdot 23^6+6\cdot 23^7+20\cdot 23^8+23^{10}+5\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 12+17\cdot 23+10\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+16\cdot 23^5+3\cdot 23^6+12\cdot 23^7+6\cdot 23^8+3\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 13+18\cdot 23+5\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+13\cdot 23^5+11\cdot 23^6+11\cdot 23^7+7\cdot 23^8+14\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+23^{15}+22\cdot 23^{16}+23^{17}+14\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5+11\cdot 23+5\cdot 23^2+14\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+9\cdot 23^7+21\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4) &= 18+2\cdot 23+12\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+20\cdot 23^6+13\cdot 23^7+7\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 5+10\cdot 23+6\cdot 23^2+10\cdot 23^3+12\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+21\cdot 23^8+16\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 11+13\cdot 23+9\cdot 23^2+17\cdot 23^3+14\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+21\cdot 23^7+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+23^{14}+8\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+23^{17}+5\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 13+17\cdot 23+22\cdot 23^2+4\cdot 23^3+14\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+8\cdot 23^7+23^8+15\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 4+10\cdot 23+5\cdot 23^2+20\cdot 23^3+22\cdot 23^4+17\cdot 23^5+22\cdot 23^6+7\cdot 23^7+23^8+10\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+23^{11}+6\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+21\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+10\cdot 23^4+20\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+4\cdot 23^8+7\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5+11\cdot 23+14\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+10\cdot 23^7+17\cdot 23^8+18\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+23^{13}+17\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+6\cdot 23+20\cdot 23^2+22\cdot 23^4+17\cdot 23^5+16\cdot 23^6+11\cdot 23^7+2\cdot 23^8+8\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5) &= 4+23+10\cdot 23^2+12\cdot 23^3+15\cdot 23^4+12\cdot 23^5+10\cdot 23^6+12\cdot 23^7+20\cdot 23^8+23^9+2\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 16+9\cdot 23+23^2+20\cdot 23^3+16\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+3\cdot 23^8+23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 19+6\cdot 23+9\cdot 23^2+9\cdot 23^3+17\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^6+10\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+23^{11}+3\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 19+20\cdot 23+7\cdot 23^3+5\cdot 23^4+7\cdot 23^5+19\cdot 23^7+2\cdot 23^8+9\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 15+22\cdot 23+22\cdot 23^2+3\cdot 23^3+19\cdot 23^4+21\cdot 23^5+9\cdot 23^6+16\cdot 23^7+18\cdot 23^8+10\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 11+4\cdot 23+7\cdot 23^2+15\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+15\cdot 23^6+22\cdot 23^7+21\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4+21\cdot 23+4\cdot 23^2+18\cdot 23^3+23^4+23^5+5\cdot 23^6+22\cdot 23^7+20\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+23^{12}+20\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+23^{15}+3\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 13+11\cdot 23+5\cdot 23^2+15\cdot 23^3+20\cdot 23^4+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+8\cdot 23^7+19\cdot 23^8+7\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 21+16\cdot 23+22\cdot 23^2+13\cdot 23^3+23^4+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+18\cdot 23^7+4\cdot 23^8+5\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 11+4\cdot 23+2\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+10\cdot 23^5+12\cdot 23^6+7\cdot 23^7+2\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+23^{15}+11\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2+17\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+20\cdot 23^5+15\cdot 23^6+17\cdot 23^7+3\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+15\cdot 23^4+5\cdot 23^5+2\cdot 23^6+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+4\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 15+17\cdot 23+11\cdot 23^2+7\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+22\cdot 23+17\cdot 23^2+23^3+15\cdot 23^4+4\cdot 23^5+9\cdot 23^6+5\cdot 23^7+4\cdot 23^8+12\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 19+8\cdot 23+12\cdot 23^2+23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+22\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 19+9\cdot 23+14\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+9\cdot 23^5+5\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+5\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+23^{17}+22\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 8) &= 1+13\cdot 23+12\cdot 23^2+5\cdot 23^3+14\cdot 23^4+10\cdot 23^5+19\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+3\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 7, 1) &= 9+23+9\cdot 23^2+9\cdot 23^4+5\cdot 23^5+8\cdot 23^6+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+8\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+23^{14}+14\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 6, 2) &= 14+20\cdot 23+13\cdot 23^2+8\cdot 23^3+6\cdot 23^4+22\cdot 23^5+14\cdot 23^6+3\cdot 23^7+3\cdot 23^8+8\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1) &= 7+11\cdot 23+20\cdot 23^2+6\cdot 23^3+10\cdot 23^4+10\cdot 23^5+3\cdot 23^7+13\cdot 23^8+13\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+5\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 3) &= 14+9\cdot 23+23^2+19\cdot 23^3+15\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+20\cdot 23^7+19\cdot 23^8+7\cdot 23^9+4\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1) &= 19+17\cdot 23+13\cdot 23^2+15\cdot 23^3+9\cdot 23^4+6\cdot 23^5+14\cdot 23^6+6\cdot 23^7+9\cdot 23^8+7\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2) &= 2+19\cdot 23+21\cdot 23^2+2\cdot 23^3+18\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 17+23+7\cdot 23^2+16\cdot 23^3+6\cdot 23^4+5\cdot 23^5+13\cdot 23^6+8\cdot 23^7+17\cdot 23^8+3\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 4) &= 4+11\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^6+23^7+19\cdot 23^8+3\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1) &= 19+8\cdot 23+20\cdot 23^2+4\cdot 23^3+12\cdot 23^4+12\cdot 23^5+17\cdot 23^6+21\cdot 23^7+13\cdot 23^8+10\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+23^{15}+11\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2) &= 19+6\cdot 23+9\cdot 23^2+9\cdot 23^3+17\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^6+10\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+23^{11}+3\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 8+23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+3\cdot 23^4+13\cdot 23^5+7\cdot 23^6+3\cdot 23^7+20\cdot 23^8+9\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+23^{13}+13\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+23^{17}+20\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3) &= 5+15\cdot 23+5\cdot 23^2+21\cdot 23^3+21\cdot 23^4+4\cdot 23^5+21\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+13\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+15\cdot 23^4+9\cdot 23^5+13\cdot 23^6+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 5+13\cdot 23+12\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+6\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 10+23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+7\cdot 23^4+13\cdot 23^5+21\cdot 23^6+21\cdot 23^7+6\cdot 23^8+13\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 5) &= 1+22\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+19\cdot 23^4+11\cdot 23^5+20\cdot 23^6+5\cdot 23^7+19\cdot 23^8+21\cdot 23^{10}+23^{11}+4\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1) &= 7+6\cdot 23+17\cdot 23^2+11\cdot 23^3+23^5+10\cdot 23^6+12\cdot 23^7+6\cdot 23^8+10\cdot 23^9+23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2) &= 12+21\cdot 23+18\cdot 23^2+22\cdot 23^3+14\cdot 23^4+6\cdot 23^5+16\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^8+17\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 13+16\cdot 23+9\cdot 23^2+2\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+3\cdot 23^8+2\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3) &= 4+3\cdot 23+20\cdot 23^2+19\cdot 23^3+3\cdot 23^4+18\cdot 23^5+22\cdot 23^6+8\cdot 23^7+5\cdot 23^8+10\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+23^{13}+5\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 6+13\cdot 23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+20\cdot 23^4+6\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^7+21\cdot 23^8+10\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 22+17\cdot 23+17\cdot 23^2+14\cdot 23^3+23^5+5\cdot 23^6+13\cdot 23^7+13\cdot 23^8+21\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 23+7\cdot 23^2+13\cdot 23^3+20\cdot 23^4+9\cdot 23^5+17\cdot 23^6+6\cdot 23^7+18\cdot 23^8+17\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4) &= 13+16\cdot 23+2\cdot 23^2+2\cdot 23^3+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+17\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+23^{14}+6\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+23^{17}+7\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 10+20\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+11\cdot 23^4+8\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+5\cdot 23^8+3\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 21+18\cdot 23+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+23^{17}+20\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 21+8\cdot 23+23^2+11\cdot 23^3+22\cdot 23^4+3\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+9\cdot 23^8+12\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+23^{11}+5\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 11+8\cdot 23+4\cdot 23^2+12\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+21\cdot 23^9+23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 22+9\cdot 23+10\cdot 23^2+21\cdot 23^3+17\cdot 23^4+23^5+10\cdot 23^6+15\cdot 23^7+20\cdot 23^8+8\cdot 23^9+10\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 20+20\cdot 23+6\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+10\cdot 23^6+22\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 20+23+5\cdot 23^2+7\cdot 23^3+20\cdot 23^4+19\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+3\cdot 23^8+6\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 6) &= 5+8\cdot 23+23^2+23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+14\cdot 23^6+18\cdot 23^7+2\cdot 23^8+3\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1) &= 3+14\cdot 23+12\cdot 23^2+2\cdot 23^3+16\cdot 23^4+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+6\cdot 23^7+9\cdot 23^8+3\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2) &= 5+9\cdot 23+15\cdot 23^2+19\cdot 23^3+9\cdot 23^4+2\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+12\cdot 23^8+11\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 12+4\cdot 23+12\cdot 23^2+3\cdot 23^3+5\cdot 23^4+17\cdot 23^5+7\cdot 23^6+6\cdot 23^7+5\cdot 23^8+13\cdot 23^9+23^{10}+8\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3) &= 10+20\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^4+3\cdot 23^6+2\cdot 23^7+21\cdot 23^8+7\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+23^{15}+5\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 7+10\cdot 23+8\cdot 23^2+22\cdot 23^3+13\cdot 23^4+7\cdot 23^5+17\cdot 23^6+14\cdot 23^7+7\cdot 23^8+19\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2+10\cdot 23+2\cdot 23^2+7\cdot 23^3+15\cdot 23^4+13\cdot 23^5+3\cdot 23^6+22\cdot 23^7+19\cdot 23^8+9\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+23^{17}+23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 21+2\cdot 23+17\cdot 23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+5\cdot 23^6+14\cdot 23^7+22\cdot 23^8+14\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4) &= 8+5\cdot 23+11\cdot 23^2+22\cdot 23^4+11\cdot 23^5+6\cdot 23^6+19\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 1+5\cdot 23+10\cdot 23^2+18\cdot 23^3+16\cdot 23^4+20\cdot 23^5+15\cdot 23^6+14\cdot 23^7+21\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 22+18\cdot 23+5\cdot 23^2+16\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+2\cdot 23^7+21\cdot 23^8+12\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 11+3\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+3\cdot 23^4+7\cdot 23^5+20\cdot 23^6+15\cdot 23^7+19\cdot 23^8+15\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 21+9\cdot 23+18\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+15\cdot 23^5+18\cdot 23^6+11\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+23^{14}+21\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 12+22\cdot 23+7\cdot 23^2+23^4+23^5+10\cdot 23^6+10\cdot 23^7+9\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 17+8\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+2\cdot 23^4+3\cdot 23^5+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+20\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^3+5\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+2\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 5) &= 2+11\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+13\cdot 23^4+23^5+11\cdot 23^6+7\cdot 23^7+13\cdot 23^8+11\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 5+16\cdot 23+18\cdot 23^2+6\cdot 23^3+15\cdot 23^4+22\cdot 23^5+6\cdot 23^6+18\cdot 23^7+7\cdot 23^8+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 12+21\cdot 23+18\cdot 23^2+22\cdot 23^3+14\cdot 23^4+6\cdot 23^5+16\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^8+17\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+23^{13}+10\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 12+12\cdot 23^2+21\cdot 23^3+5\cdot 23^4+20\cdot 23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+13\cdot 23^8+7\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 4+21\cdot 23^2+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+8\cdot 23^5+15\cdot 23^6+20\cdot 23^7+8\cdot 23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+23^{16}+22\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 11+15\cdot 23+18\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+12\cdot 23^7+22\cdot 23^8+14\cdot 23^9+19\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 7+3\cdot 23+2\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+5\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+5\cdot 23^8+5\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 15+18\cdot 23+15\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^5+21\cdot 23^6+23^7+11\cdot 23^8+13\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+6\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 20+21\cdot 23+11\cdot 23^2+8\cdot 23^3+6\cdot 23^4+19\cdot 23^5+9\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+17\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 14+23+18\cdot 23^2+5\cdot 23^3+3\cdot 23^4+9\cdot 23^5+23^6+7\cdot 23^7+16\cdot 23^8+8\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+23^{16}+8\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 18+16\cdot 23+14\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+3\cdot 23^5+21\cdot 23^6+8\cdot 23^7+2\cdot 23^8+2\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 14+21\cdot 23+4\cdot 23^2+5\cdot 23^3+17\cdot 23^4+11\cdot 23^5+2\cdot 23^6+5\cdot 23^7+17\cdot 23^8+5\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 16+12\cdot 23+16\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+5\cdot 23^7+13\cdot 23^8+11\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+11\cdot 23+10\cdot 23^2+17\cdot 23^3+14\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+13\cdot 23^8+5\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+23^{12}+5\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 19+16\cdot 23+3\cdot 23^2+2\cdot 23^3+4\cdot 23^4+21\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+8\cdot 23+4\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^4+20\cdot 23^5+17\cdot 23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+11\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 7) &= 14+8\cdot 23+23^2+11\cdot 23^3+16\cdot 23^4+10\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+20\cdot 23^8+2\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1) &= 6+8\cdot 23+13\cdot 23^2+5\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+11\cdot 23^6+8\cdot 23^7+6\cdot 23^8+16\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+23^{17}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2) &= 11+6\cdot 23+10\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+2\cdot 23^6+14\cdot 23^7+16\cdot 23^8+12\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+23^{13}+16\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 9+8\cdot 23+4\cdot 23^2+6\cdot 23^3+17\cdot 23^4+11\cdot 23^5+20\cdot 23^6+22\cdot 23^7+10\cdot 23^8+12\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3) &= 21+12\cdot 23+18\cdot 23^2+15\cdot 23^3+19\cdot 23^4+14\cdot 23^5+22\cdot 23^6+9\cdot 23^7+20\cdot 23^8+22\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 4+5\cdot 23+8\cdot 23^2+17\cdot 23^3+4\cdot 23^4+8\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^7+19\cdot 23^8+8\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+23^{16}+15\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 15+4\cdot 23+11\cdot 23^2+19\cdot 23^3+5\cdot 23^4+23^5+11\cdot 23^6+14\cdot 23^7+4\cdot 23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 23+19\cdot 23^3+15\cdot 23^4+4\cdot 23^5+19\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+10\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4) &= 8+15\cdot 23^2+14\cdot 23^3+13\cdot 23^4+2\cdot 23^5+13\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 1+22\cdot 23+2\cdot 23^2+18\cdot 23^3+21\cdot 23^4+14\cdot 23^6+2\cdot 23^7+12\cdot 23^8+22\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 13+16\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^3+22\cdot 23^4+11\cdot 23^5+16\cdot 23^6+15\cdot 23^7+12\cdot 23^8+12\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 21+4\cdot 23+22\cdot 23^2+21\cdot 23^3+13\cdot 23^4+7\cdot 23^5+17\cdot 23^6+14\cdot 23^7+19\cdot 23^8+21\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 5+12\cdot 23+16\cdot 23^2+10\cdot 23^3+8\cdot 23^4+8\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+14\cdot 23^8+16\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 17+9\cdot 23+17\cdot 23^2+21\cdot 23^3+16\cdot 23^4+13\cdot 23^5+9\cdot 23^6+7\cdot 23^7+22\cdot 23^8+11\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 6+17\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^6+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 23+7\cdot 23^2+19\cdot 23^3+13\cdot 23^4+8\cdot 23^5+23^6+8\cdot 23^7+23^8+6\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+16\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5) &= 8+17\cdot 23+21\cdot 23^2+16\cdot 23^3+14\cdot 23^4+5\cdot 23^5+13\cdot 23^6+15\cdot 23^7+12\cdot 23^8+23^9+4\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 21+17\cdot 23+22\cdot 23^2+19\cdot 23^3+17\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+20\cdot 23^7+20\cdot 23^8+20\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 5+9\cdot 23+15\cdot 23^2+19\cdot 23^3+9\cdot 23^4+2\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+12\cdot 23^8+11\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 19+12\cdot 23+15\cdot 23^2+15\cdot 23^3+13\cdot 23^4+20\cdot 23^5+19\cdot 23^6+16\cdot 23^7+17\cdot 23^8+18\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 9+18\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+5\cdot 23^4+12\cdot 23^5+13\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+11\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 11+23+3\cdot 23^2+17\cdot 23^3+14\cdot 23^4+9\cdot 23^5+13\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+21\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 10+22\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+23^4+22\cdot 23^5+9\cdot 23^6+17\cdot 23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 14+8\cdot 23+9\cdot 23^2+2\cdot 23^3+19\cdot 23^4+11\cdot 23^6+7\cdot 23^7+8\cdot 23^8+17\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+23^{13}+9\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 11+7\cdot 23+10\cdot 23^2+16\cdot 23^3+17\cdot 23^4+4\cdot 23^5+12\cdot 23^6+2\cdot 23^7+6\cdot 23^8+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+23^{14}+20\cdot 23^{15}+23^{16}+6\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 6+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+7\cdot 23^4+17\cdot 23^5+13\cdot 23^6+8\cdot 23^7+17\cdot 23^8+3\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+23^{11}+5\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 22+9\cdot 23+15\cdot 23^2+7\cdot 23^3+23^4+16\cdot 23^5+16\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 12+17\cdot 23+14\cdot 23^2+15\cdot 23^3+22\cdot 23^4+15\cdot 23^5+19\cdot 23^6+7\cdot 23^7+10\cdot 23^8+3\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 8+14\cdot 23+16\cdot 23^2+14\cdot 23^3+15\cdot 23^4+5\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+19\cdot 23^8+14\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 14+3\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+20\cdot 23^4+16\cdot 23^5+18\cdot 23^6+2\cdot 23^7+15\cdot 23^8+13\cdot 23^9+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8+21\cdot 23^2+4\cdot 23^3+2\cdot 23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^7+13\cdot 23^8+19\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+6\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+19\cdot 23^4+22\cdot 23^5+20\cdot 23^6+7\cdot 23^7+2\cdot 23^8+5\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+23^{14}+8\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6) &= 5+20\cdot 23+5\cdot 23^2+10\cdot 23^3+15\cdot 23^4+16\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 21+4\cdot 23+7\cdot 23^2+18\cdot 23^3+9\cdot 23^4+16\cdot 23^5+17\cdot 23^6+20\cdot 23^7+10\cdot 23^8+17\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+18\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 11+6\cdot 23+10\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+2\cdot 23^6+14\cdot 23^7+16\cdot 23^8+12\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+23^{13}+16\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+23^{17}+13\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 5+16\cdot 23+16\cdot 23^2+19\cdot 23^3+22\cdot 23^4+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+14\cdot 23^7+5\cdot 23^8+2\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+23^{11}+4\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 23+3\cdot 23^2+4\cdot 23^3+9\cdot 23^4+7\cdot 23^5+9\cdot 23^6+17\cdot 23^7+10\cdot 23^8+6\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 8+21\cdot 23+3\cdot 23^2+12\cdot 23^4+22\cdot 23^5+20\cdot 23^6+11\cdot 23^7+12\cdot 23^8+6\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 11+6\cdot 23+21\cdot 23^2+21\cdot 23^3+19\cdot 23^4+16\cdot 23^5+15\cdot 23^6+10\cdot 23^7+6\cdot 23^8+15\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7+17\cdot 23+19\cdot 23^2+23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+12\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 5+15\cdot 23+20\cdot 23^2+9\cdot 23^3+23^4+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^9+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 16+17\cdot 23+2\cdot 23^2+4\cdot 23^3+23^4+10\cdot 23^5+4\cdot 23^6+4\cdot 23^7+23^8+8\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 10+4\cdot 23+19\cdot 23^2+12\cdot 23^3+22\cdot 23^4+10\cdot 23^5+17\cdot 23^6+22\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+23^{17}+18\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 10+21\cdot 23+13\cdot 23^2+17\cdot 23^3+12\cdot 23^4+10\cdot 23^5+12\cdot 23^6+6\cdot 23^7+9\cdot 23^8+8\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+23^{11}+7\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 12+19\cdot 23+13\cdot 23^2+21\cdot 23^3+15\cdot 23^4+11\cdot 23^5+16\cdot 23^6+16\cdot 23^7+3\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+14\cdot 23+9\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+13\cdot 23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+15\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 6+9\cdot 23+6\cdot 23^2+17\cdot 23^3+7\cdot 23^4+6\cdot 23^5+13\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 15+4\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+3\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+23^{13}+13\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 18+2\cdot 23+6\cdot 23^2+23^3+10\cdot 23^4+22\cdot 23^5+6\cdot 23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 3+12\cdot 23+22\cdot 23^2+13\cdot 23^3+2\cdot 23^4+6\cdot 23^5+14\cdot 23^6+16\cdot 23^7+6\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 14+20\cdot 23+13\cdot 23^2+8\cdot 23^3+6\cdot 23^4+22\cdot 23^5+14\cdot 23^6+3\cdot 23^7+3\cdot 23^8+8\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 9+21\cdot 23+9\cdot 23^2+15\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+7\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 5+18\cdot 23+3\cdot 23^2+14\cdot 23^3+21\cdot 23^4+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4+23+23^2+21\cdot 23^3+7\cdot 23^4+16\cdot 23^5+16\cdot 23^6+15\cdot 23^7+20\cdot 23^8+3\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5+15\cdot 23+9\cdot 23^2+22\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+18\cdot 23^8+21\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+3\cdot 23+22\cdot 23^2+7\cdot 23^3+14\cdot 23^4+5\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+3\cdot 23^8+11\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 14+14\cdot 23+21\cdot 23^2+13\cdot 23^3+5\cdot 23^4+22\cdot 23^5+17\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+18\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+23^{13}+19\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7+20\cdot 23+8\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+19\cdot 23^5+4\cdot 23^6+8\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 20+8\cdot 23+7\cdot 23^2+15\cdot 23^3+16\cdot 23^4+4\cdot 23^5+9\cdot 23^6+6\cdot 23^7+3\cdot 23^8+16\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+23^{16}+5\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 21+21\cdot 23^2+15\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+9\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3+22\cdot 23+5\cdot 23^2+5\cdot 23^3+22\cdot 23^4+6\cdot 23^5+19\cdot 23^6+4\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+23^{16}+8\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+22\cdot 23+10\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+4\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+23^{16}+10\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+20\cdot 23+23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+4\cdot 23^6+19\cdot 23^7+2\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+3\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+23^{17}+11\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+13\cdot 23+20\cdot 23^2+17\cdot 23^3+11\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+19\cdot 23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 10) &= 15+4\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+3\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 9, 1) &= 3+20\cdot 23+21\cdot 23^2+8\cdot 23^3+8\cdot 23^4+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+20\cdot 23^7+8\cdot 23^8+15\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 8, 2) &= 3+22\cdot 23+5\cdot 23^2+5\cdot 23^3+22\cdot 23^4+6\cdot 23^5+19\cdot 23^6+4\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 8, 1, 1) &= 2+13\cdot 23+17\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+18\cdot 23^7+8\cdot 23^8+6\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 3) &= 22+22\cdot 23+16\cdot 23^2+4\cdot 23^3+11\cdot 23^4+9\cdot 23^5+17\cdot 23^6+21\cdot 23^7+4\cdot 23^8+10\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 2, 1) &= 21+5\cdot 23+3\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^5+10\cdot 23^6+7\cdot 23^7+7\cdot 23^8+11\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 1, 2) &= 21+2\cdot 23+15\cdot 23^2+22\cdot 23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+22\cdot 23^6+22\cdot 23^7+5\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1) &= 11+19\cdot 23+3\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^6+20\cdot 23^7+22\cdot 23^8+11\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 4) &= 12+3\cdot 23+12\cdot 23^2+17\cdot 23^3+17\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+14\cdot 23^7+13\cdot 23^8+9\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 3, 1) &= 7+14\cdot 23+19\cdot 23^2+9\cdot 23^3+12\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+6\cdot 23^7+4\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 2, 2) &= 15+17\cdot 23+11\cdot 23^2+7\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1) &= 6+13\cdot 23+23^2+11\cdot 23^3+8\cdot 23^4+5\cdot 23^5+23^6+12\cdot 23^7+13\cdot 23^8+2\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+23^{17}+2\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 3) &= 17+13\cdot 23+15\cdot 23^2+17\cdot 23^3+17\cdot 23^4+5\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+15\cdot 23^8+4\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+23^{12}+8\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+23^{16}+2\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1) &= 9+20\cdot 23+7\cdot 23^2+10\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+21\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2) &= 17+7\cdot 23+6\cdot 23^2+2\cdot 23^3+11\cdot 23^4+9\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^7+13\cdot 23^8+13\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 21+8\cdot 23+5\cdot 23^2+2\cdot 23^3+16\cdot 23^4+11\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+7\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 5) &= 22+7\cdot 23+15\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+17\cdot 23^6+6\cdot 23^7+14\cdot 23^8+7\cdot 23^9+23^{11}+19\cdot 23^{12}+23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 4, 1) &= 1+10\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+18\cdot 23^7+15\cdot 23^8+9\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 3, 2) &= 16+12\cdot 23+16\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+5\cdot 23^7+13\cdot 23^8+11\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1) &= 3+20\cdot 23+22\cdot 23^2+14\cdot 23^4+10\cdot 23^5+15\cdot 23^6+5\cdot 23^7+2\cdot 23^8+19\cdot 23^9+22\cdot 23^{11}+23^{12}+14\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 3) &= 9+23+11\cdot 23^2+10\cdot 23^3+20\cdot 23^4+8\cdot 23^5+18\cdot 23^6+13\cdot 23^7+9\cdot 23^8+6\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+23^{13}+23^{14}+7\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1) &= 7+2\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+17\cdot 23^4+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+22\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2) &= 22+21\cdot 23+14\cdot 23^2+2\cdot 23^3+7\cdot 23^4+14\cdot 23^6+4\cdot 23^7+6\cdot 23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 23+4\cdot 23^2+16\cdot 23^3+10\cdot 23^4+15\cdot 23^5+11\cdot 23^6+17\cdot 23^8+12\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 4) &= 21+3\cdot 23+10\cdot 23^2+23^4+14\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+19\cdot 23^8+12\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1) &= 4+17\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+2\cdot 23^6+3\cdot 23^7+20\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2) &= 2+8\cdot 23+13\cdot 23^2+17\cdot 23^3+14\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+22\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+23^{16}+5\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 16+17\cdot 23+18\cdot 23^2+23^3+9\cdot 23^4+11\cdot 23^5+10\cdot 23^6+11\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3) &= 20+7\cdot 23+17\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+17\cdot 23^5+13\cdot 23^6+5\cdot 23^7+13\cdot 23^8+5\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 10+2\cdot 23+16\cdot 23^2+11\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^6+2\cdot 23^7+13\cdot 23^8+20\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 21+8\cdot 23+16\cdot 23^2+15\cdot 23^3+2\cdot 23^4+19\cdot 23^5+4\cdot 23^6+15\cdot 23^7+16\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+4\cdot 23^4+8\cdot 23^5+3\cdot 23^6+21\cdot 23^7+6\cdot 23^8+21\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 6) &= 8+13\cdot 23+13\cdot 23^2+4\cdot 23^3+5\cdot 23^4+10\cdot 23^5+23^6+20\cdot 23^7+13\cdot 23^8+10\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 5, 1) &= 19+13\cdot 23+12\cdot 23^2+21\cdot 23^3+4\cdot 23^4+13\cdot 23^5+11\cdot 23^6+14\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 4, 2) &= 8+14\cdot 23+16\cdot 23^2+14\cdot 23^3+15\cdot 23^4+5\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+19\cdot 23^8+14\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1) &= 9+13\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+11\cdot 23^4+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+9\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+23^{11}+15\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 3) &= 9+23+6\cdot 23^2+12\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+6\cdot 23^6+18\cdot 23^7+14\cdot 23^8+6\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1) &= 19+4\cdot 23+16\cdot 23^2+15\cdot 23^3+8\cdot 23^5+19\cdot 23^6+7\cdot 23^7+5\cdot 23^8+5\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2) &= 17+12\cdot 23+16\cdot 23^2+22\cdot 23^3+12\cdot 23^4+13\cdot 23^5+9\cdot 23^6+14\cdot 23^7+3\cdot 23^8+17\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 23+3\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^6+2\cdot 23^7+6\cdot 23^8+14\cdot 23^{10}+23^{11}+23^{12}+15\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 4) &= 5+10\cdot 23+12\cdot 23^2+11\cdot 23^3+11\cdot 23^4+6\cdot 23^5+12\cdot 23^6+20\cdot 23^7+3\cdot 23^8+3\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1) &= 20+18\cdot 23+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+23^5+9\cdot 23^6+22\cdot 23^7+18\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2) &= 1+15\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+6\cdot 23^8+22\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+23^{16}+22\cdot 23^{17}+23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 10+5\cdot 23+4\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+15\cdot 23^5+16\cdot 23^6+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+9\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3) &= 21+22\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+3\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 7+14\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^3+7\cdot 23^4+4\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+8\cdot 23^8+11\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 17+16\cdot 23+16\cdot 23^2+4\cdot 23^5+9\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+16\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+20\cdot 23+7\cdot 23^2+21\cdot 23^3+19\cdot 23^4+8\cdot 23^5+13\cdot 23^6+10\cdot 23^7+17\cdot 23^8+6\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+23^{16}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 5) &= 17+17\cdot 23^2+6\cdot 23^3+22\cdot 23^4+17\cdot 23^5+21\cdot 23^6+19\cdot 23^7+8\cdot 23^8+19\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1) &= 20+20\cdot 23+5\cdot 23^2+10\cdot 23^3+11\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+9\cdot 23^7+9\cdot 23^8+22\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2) &= 11+8\cdot 23+4\cdot 23^2+12\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+21\cdot 23^9+23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 15+12\cdot 23+17\cdot 23^2+10\cdot 23^3+6\cdot 23^4+15\cdot 23^5+21\cdot 23^6+22\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+23^{11}+18\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3) &= 15+20\cdot 23+23^2+15\cdot 23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^5+8\cdot 23^6+22\cdot 23^7+23^8+2\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+23^{11}+6\cdot 23^{12}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 11+5\cdot 23+15\cdot 23^2+15\cdot 23^3+9\cdot 23^4+8\cdot 23^5+16\cdot 23^6+7\cdot 23^7+16\cdot 23^8+2\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 22+4\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+4\cdot 23^4+11\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+21\cdot 23^8+7\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 22+20\cdot 23+18\cdot 23^2+7\cdot 23^3+4\cdot 23^4+23^5+4\cdot 23^6+5\cdot 23^7+22\cdot 23^8+21\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4) &= 13\cdot 23+20\cdot 23^2+19\cdot 23^3+11\cdot 23^4+16\cdot 23^5+5\cdot 23^6+11\cdot 23^7+6\cdot 23^8+8\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 12+8\cdot 23+19\cdot 23^2+22\cdot 23^3+2\cdot 23^4+7\cdot 23^5+7\cdot 23^6+7\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+23^{11}+23^{12}+9\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{17}+23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 10+15\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+3\cdot 23^4+17\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^7+6\cdot 23^8+8\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+14\cdot 23^2+23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+15\cdot 23^6+20\cdot 23^7+18\cdot 23^8+14\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 20+7\cdot 23+17\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+17\cdot 23^5+13\cdot 23^6+5\cdot 23^7+13\cdot 23^8+5\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+15\cdot 23+21\cdot 23^2+20\cdot 23^3+23^4+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+3\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 17+4\cdot 23+22\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+20\cdot 23^5+17\cdot 23^6+14\cdot 23^7+22\cdot 23^8+9\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+23^{13}+10\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+10\cdot 23+17\cdot 23^2+23^3+4\cdot 23^4+19\cdot 23^5+12\cdot 23^6+23^8+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 7) &= 4+23+23^2+4\cdot 23^3+19\cdot 23^4+2\cdot 23^5+15\cdot 23^6+20\cdot 23^7+21\cdot 23^8+12\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 6, 1) &= 5+2\cdot 23+13\cdot 23^2+14\cdot 23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+18\cdot 23^6+4\cdot 23^7+21\cdot 23^8+18\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 5, 2) &= 12+19\cdot 23+13\cdot 23^2+21\cdot 23^3+15\cdot 23^4+11\cdot 23^5+16\cdot 23^6+16\cdot 23^7+3\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1) &= 20+18\cdot 23+15\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^5+23^7+5\cdot 23^8+12\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 3) &= 19+14\cdot 23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+8\cdot 23^8+6\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+23^{14}+7\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1) &= 16+5\cdot 23+10\cdot 23^3+16\cdot 23^4+2\cdot 23^5+2\cdot 23^6+7\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+20\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2) &= 11+6\cdot 23^2+12\cdot 23^3+12\cdot 23^4+17\cdot 23^5+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 20+15\cdot 23+23^2+23^3+22\cdot 23^4+8\cdot 23^5+10\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+13\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 4) &= 12+4\cdot 23+13\cdot 23^2+17\cdot 23^3+10\cdot 23^4+18\cdot 23^5+15\cdot 23^6+5\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1) &= 18+3\cdot 23+21\cdot 23^2+22\cdot 23^3+15\cdot 23^4+12\cdot 23^5+21\cdot 23^6+8\cdot 23^7+13\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+23^{14}+18\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2) &= 4+10\cdot 23+5\cdot 23^2+20\cdot 23^3+22\cdot 23^4+17\cdot 23^5+22\cdot 23^6+7\cdot 23^7+23^8+10\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+23^{11}+6\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 10+19\cdot 23+17\cdot 23^2+22\cdot 23^3+3\cdot 23^4+18\cdot 23^5+18\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^9+5\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3) &= 6+23+10\cdot 23^2+3\cdot 23^3+12\cdot 23^4+11\cdot 23^5+7\cdot 23^6+14\cdot 23^7+16\cdot 23^8+10\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+2\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 18+23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+11\cdot 23^4+10\cdot 23^5+12\cdot 23^6+17\cdot 23^7+17\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+23^{13}+7\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 13+7\cdot 23+6\cdot 23^2+16\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^8+23^9+8\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+23^{17}+18\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 18+4\cdot 23+23^2+6\cdot 23^3+6\cdot 23^4+22\cdot 23^5+12\cdot 23^6+21\cdot 23^7+9\cdot 23^8+8\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 5) &= 8+20\cdot 23+14\cdot 23^2+23^3+6\cdot 23^4+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+12\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+23^{11}+22\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1) &= 9+12\cdot 23+23^2+2\cdot 23^3+15\cdot 23^4+9\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+23^{10}+23^{11}+23^{12}+3\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2) &= 21+9\cdot 23+18\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+15\cdot 23^5+18\cdot 23^6+11\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+23^{14}+21\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 21+17\cdot 23+21\cdot 23^2+19\cdot 23^4+11\cdot 23^5+6\cdot 23^6+13\cdot 23^7+21\cdot 23^8+11\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3) &= 11+11\cdot 23+10\cdot 23^2+15\cdot 23^3+7\cdot 23^4+23^5+19\cdot 23^6+11\cdot 23^7+9\cdot 23^8+5\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 10+16\cdot 23+5\cdot 23^2+18\cdot 23^3+13\cdot 23^4+9\cdot 23^5+19\cdot 23^6+16\cdot 23^7+10\cdot 23^8+18\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 5+16\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+6\cdot 23^4+16\cdot 23^5+10\cdot 23^6+19\cdot 23^7+13\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 19+9\cdot 23+19\cdot 23^2+9\cdot 23^3+11\cdot 23^4+9\cdot 23^5+9\cdot 23^6+19\cdot 23^7+13\cdot 23^8+16\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4) &= 2+22\cdot 23+23^2+19\cdot 23^3+13\cdot 23^4+12\cdot 23^5+23^7+8\cdot 23^8+4\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 4+13\cdot 23+23^2+20\cdot 23^3+22\cdot 23^4+4\cdot 23^5+9\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 19+21\cdot 23+16\cdot 23^2+18\cdot 23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+12\cdot 23^6+21\cdot 23^8+19\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7+3\cdot 23+13\cdot 23^2+17\cdot 23^3+7\cdot 23^4+17\cdot 23^5+17\cdot 23^6+21\cdot 23^7+23^8+23^9+4\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+23^{15}+4\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 21+22\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+3\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 13+15\cdot 23+13\cdot 23^2+4\cdot 23^3+13\cdot 23^4+13\cdot 23^5+18\cdot 23^8+7\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+23^{12}+13\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8+15\cdot 23+8\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+15\cdot 23^5+14\cdot 23^7+21\cdot 23^8+11\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+23^{13}+11\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+18\cdot 23+16\cdot 23^2+21\cdot 23^3+6\cdot 23^5+15\cdot 23^6+17\cdot 23^7+4\cdot 23^8+14\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 6) &= 16+2\cdot 23+11\cdot 23^2+14\cdot 23^4+20\cdot 23^5+8\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+21\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1) &= 6+21\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+22\cdot 23^4+20\cdot 23^5+17\cdot 23^6+7\cdot 23^7+22\cdot 23^8+15\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2) &= 5+12\cdot 23+16\cdot 23^2+10\cdot 23^3+8\cdot 23^4+8\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+14\cdot 23^8+16\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 16+16\cdot 23+4\cdot 23^2+9\cdot 23^3+22\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+21\cdot 23^7+22\cdot 23^8+16\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3) &= 19+23+14\cdot 23^2+2\cdot 23^4+16\cdot 23^5+22\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+2\cdot 23^9+23^{10}+2\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+23^{15}+17\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 9+12\cdot 23+17\cdot 23^2+14\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+22\cdot 23^7+15\cdot 23^8+22\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 16+10\cdot 23+3\cdot 23^2+19\cdot 23^3+7\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6+12\cdot 23+9\cdot 23^2+12\cdot 23^3+3\cdot 23^4+22\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+6\cdot 23^8+18\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4) &= 14+9\cdot 23+13\cdot 23^2+2\cdot 23^3+8\cdot 23^4+16\cdot 23^5+21\cdot 23^6+13\cdot 23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 22+13\cdot 23+13\cdot 23^2+11\cdot 23^3+9\cdot 23^4+13\cdot 23^5+12\cdot 23^6+18\cdot 23^7+2\cdot 23^8+19\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 16+5\cdot 23+22\cdot 23^2+17\cdot 23^3+6\cdot 23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+4\cdot 23^7+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+22\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 18+17\cdot 23^2+17\cdot 23^3+22\cdot 23^4+18\cdot 23^5+17\cdot 23^6+11\cdot 23^7+10\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 6+23+10\cdot 23^2+3\cdot 23^3+12\cdot 23^4+11\cdot 23^5+7\cdot 23^6+14\cdot 23^7+16\cdot 23^8+10\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+14\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1+15\cdot 23+4\cdot 23^2+13\cdot 23^3+16\cdot 23^4+9\cdot 23^5+14\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+10\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 20+20\cdot 23+10\cdot 23^2+18\cdot 23^3+14\cdot 23^4+9\cdot 23^5+2\cdot 23^6+14\cdot 23^7+17\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+23^{17}+17\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+13\cdot 23+5\cdot 23^2+18\cdot 23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+17\cdot 23^6+15\cdot 23^7+19\cdot 23^8+10\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5) &= 2+13\cdot 23+7\cdot 23^2+19\cdot 23^3+11\cdot 23^4+12\cdot 23^5+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+2\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 9+11\cdot 23+19\cdot 23^2+18\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+10\cdot 23^6+17\cdot 23^7+13\cdot 23^8+21\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 5+15\cdot 23+5\cdot 23^2+21\cdot 23^3+21\cdot 23^4+4\cdot 23^5+21\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+13\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 11+21\cdot 23+5\cdot 23^2+16\cdot 23^3+5\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+14\cdot 23^7+7\cdot 23^8+12\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 11+17\cdot 23+12\cdot 23^2+10\cdot 23^3+15\cdot 23^4+9\cdot 23^5+21\cdot 23^6+17\cdot 23^7+7\cdot 23^8+10\cdot 23^9+23^{10}+23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 12+6\cdot 23+16\cdot 23^2+21\cdot 23^3+4\cdot 23^4+13\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^8+9\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9+14\cdot 23+8\cdot 23^2+20\cdot 23^3+16\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^6+14\cdot 23^7+12\cdot 23^8+9\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+23^{15}+5\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+20\cdot 23+5\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+13\cdot 23^5+23^6+10\cdot 23^7+16\cdot 23^8+18\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 19+15\cdot 23+8\cdot 23^2+2\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^6+2\cdot 23^7+22\cdot 23^8+3\cdot 23^9+23^{10}+23^{11}+14\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 18+23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+15\cdot 23^4+20\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^8+17\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+23^{16}+13\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+8\cdot 23+22\cdot 23^2+7\cdot 23^3+10\cdot 23^4+14\cdot 23^5+11\cdot 23^6+9\cdot 23^7+2\cdot 23^8+19\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+23^{11}+18\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 22+13\cdot 23+8\cdot 23^2+10\cdot 23^3+8\cdot 23^4+15\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+12\cdot 23^8+9\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+23^{11}+7\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 17+13\cdot 23+15\cdot 23^2+17\cdot 23^3+17\cdot 23^4+5\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+15\cdot 23^8+4\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+23^{12}+8\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+4\cdot 23+8\cdot 23^2+23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+7\cdot 23+5\cdot 23^2+17\cdot 23^3+15\cdot 23^4+16\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^8+2\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+23^{13}+15\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 22+16\cdot 23+13\cdot 23^2+5\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+20\cdot 23^6+4\cdot 23^7+14\cdot 23^8+6\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 8) &= 11+3\cdot 23+11\cdot 23^2+11\cdot 23^3+8\cdot 23^4+23^5+20\cdot 23^6+14\cdot 23^7+9\cdot 23^8+16\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 7, 1) &= 19+12\cdot 23+18\cdot 23^2+21\cdot 23^3+22\cdot 23^4+22\cdot 23^5+4\cdot 23^6+16\cdot 23^7+12\cdot 23^8+17\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 6, 2) &= 5+18\cdot 23+3\cdot 23^2+14\cdot 23^3+21\cdot 23^4+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1) &= 22+12\cdot 23+13\cdot 23^2+21\cdot 23^3+14\cdot 23^4+8\cdot 23^5+19\cdot 23^6+13\cdot 23^7+10\cdot 23^8+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 3) &= 20+15\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+10\cdot 23^4+21\cdot 23^5+8\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1) &= 21+23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+18\cdot 23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+2\cdot 23^7+3\cdot 23^8+3\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+23^{13}+20\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+23^{17}+5\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2) &= 14+12\cdot 23^2+16\cdot 23^3+13\cdot 23^4+17\cdot 23^5+11\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+8\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 10+14\cdot 23+13\cdot 23^2+8\cdot 23^3+5\cdot 23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+7\cdot 23^7+13\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 4) &= 16+14\cdot 23+4\cdot 23^2+15\cdot 23^3+16\cdot 23^4+15\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+19\cdot 23^8+13\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+23^{16}+8\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1) &= 16+16\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+15\cdot 23^4+10\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^7+22\cdot 23^8+4\cdot 23^9+16\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2) &= 15+22\cdot 23+22\cdot 23^2+3\cdot 23^3+19\cdot 23^4+21\cdot 23^5+9\cdot 23^6+16\cdot 23^7+18\cdot 23^8+10\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+23^{16}+22\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 4+5\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+16\cdot 23^4+9\cdot 23^5+15\cdot 23^6+21\cdot 23^7+19\cdot 23^8+21\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3) &= 11+17\cdot 23+12\cdot 23^2+10\cdot 23^3+15\cdot 23^4+9\cdot 23^5+21\cdot 23^6+17\cdot 23^7+7\cdot 23^8+10\cdot 23^9+23^{10}+23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 3+16\cdot 23+10\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+18\cdot 23^5+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+5\cdot 23^8+14\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+20\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 20+17\cdot 23+14\cdot 23^2+10\cdot 23^3+23^4+20\cdot 23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+3\cdot 23^8+20\cdot 23^9+15\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8+18\cdot 23+9\cdot 23^2+12\cdot 23^3+19\cdot 23^4+6\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+6\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 5) &= 11+6\cdot 23+9\cdot 23^2+15\cdot 23^3+6\cdot 23^4+22\cdot 23^5+16\cdot 23^6+20\cdot 23^7+5\cdot 23^8+11\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1) &= 19+5\cdot 23+10\cdot 23^2+18\cdot 23^3+22\cdot 23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+2\cdot 23^7+14\cdot 23^8+18\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2) &= 4+21\cdot 23^2+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+8\cdot 23^5+15\cdot 23^6+20\cdot 23^7+8\cdot 23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 7+6\cdot 23+8\cdot 23^2+2\cdot 23^3+10\cdot 23^4+22\cdot 23^5+3\cdot 23^6+4\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3) &= 19+12\cdot 23+11\cdot 23^2+18\cdot 23^3+5\cdot 23^4+22\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+9\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 17+8\cdot 23+8\cdot 23^2+23^3+17\cdot 23^4+4\cdot 23^5+9\cdot 23^7+5\cdot 23^8+18\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 9\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+7\cdot 23^5+13\cdot 23^6+19\cdot 23^7+22\cdot 23^8+22\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 17+2\cdot 23+22\cdot 23^2+22\cdot 23^3+19\cdot 23^5+18\cdot 23^6+3\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+23^{14}+11\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4) &= 12+23+3\cdot 23^2+17\cdot 23^3+22\cdot 23^4+23^5+20\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+11\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 20+13\cdot 23+10\cdot 23^2+11\cdot 23^3+23^4+2\cdot 23^5+20\cdot 23^6+18\cdot 23^7+16\cdot 23^8+11\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 5+18\cdot 23+19\cdot 23^2+10\cdot 23^3+17\cdot 23^4+22\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+15\cdot 23^8+19\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 3+15\cdot 23+12\cdot 23^2+15\cdot 23^3+6\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+5\cdot 23^7+23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 15+20\cdot 23+23^2+15\cdot 23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^5+8\cdot 23^6+22\cdot 23^7+23^8+2\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+23^{11}+6\cdot 23^{12}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 19+22\cdot 23+21\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+22\cdot 23^7+17\cdot 23^8+13\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2+7\cdot 23+13\cdot 23^2+9\cdot 23^3+17\cdot 23^4+10\cdot 23^5+10\cdot 23^6+2\cdot 23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+8\cdot 23+9\cdot 23^2+10\cdot 23^3+14\cdot 23^4+15\cdot 23^5+10\cdot 23^6+7\cdot 23^8+19\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 6) &= 6\cdot 23+21\cdot 23^3+13\cdot 23^4+16\cdot 23^5+13\cdot 23^6+21\cdot 23^7+12\cdot 23^8+2\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1) &= 16+18\cdot 23+6\cdot 23^2+19\cdot 23^3+7\cdot 23^4+23^5+4\cdot 23^6+12\cdot 23^7+8\cdot 23^8+15\cdot 23^9+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2) &= 9+18\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+5\cdot 23^4+12\cdot 23^5+13\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+11\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 13+3\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+22\cdot 23^4+12\cdot 23^5+16\cdot 23^6+6\cdot 23^7+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3) &= 19+7\cdot 23+22\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+21\cdot 23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 6+14\cdot 23+8\cdot 23^2+18\cdot 23^3+14\cdot 23^4+6\cdot 23^5+20\cdot 23^6+12\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+23^{12}+7\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 4+11\cdot 23+21\cdot 23^2+3\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+16\cdot 23^6+8\cdot 23^7+20\cdot 23^8+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 12+18\cdot 23+13\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+10\cdot 23^5+17\cdot 23^6+17\cdot 23^7+4\cdot 23^8+11\cdot 23^9+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+23^{14}+23^{15}+19\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4) &= 15+12\cdot 23+19\cdot 23^2+15\cdot 23^3+8\cdot 23^4+10\cdot 23^5+22\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^9+12\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 15+20\cdot 23+12\cdot 23^2+8\cdot 23^3+4\cdot 23^4+20\cdot 23^5+20\cdot 23^6+4\cdot 23^7+5\cdot 23^8+4\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 3+15\cdot 23+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+4\cdot 23^7+13\cdot 23^8+6\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+23^{16}+17\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 10+11\cdot 23+3\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^4+16\cdot 23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+5\cdot 23^8+6\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+23^{15}+20\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 11+11\cdot 23+10\cdot 23^2+15\cdot 23^3+7\cdot 23^4+23^5+19\cdot 23^6+11\cdot 23^7+9\cdot 23^8+5\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 18+4\cdot 23+7\cdot 23^2+23^4+7\cdot 23^5+15\cdot 23^6+16\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 12+12\cdot 23+9\cdot 23^2+20\cdot 23^3+21\cdot 23^4+7\cdot 23^5+3\cdot 23^6+3\cdot 23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+23^{12}+13\cdot 23^{13}+23^{14}+18\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+3\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 22+3\cdot 23+4\cdot 23^2+8\cdot 23^3+21\cdot 23^4+14\cdot 23^5+12\cdot 23^6+10\cdot 23^7+11\cdot 23^8+2\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+7\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5) &= 5+13\cdot 23+23^2+17\cdot 23^4+23^5+2\cdot 23^7+19\cdot 23^8+6\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 3+20\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+7\cdot 23^4+6\cdot 23^5+17\cdot 23^6+15\cdot 23^7+2\cdot 23^8+10\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 4+3\cdot 23+20\cdot 23^2+19\cdot 23^3+3\cdot 23^4+18\cdot 23^5+22\cdot 23^6+8\cdot 23^7+5\cdot 23^8+10\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+23^{13}+5\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 3+13\cdot 23^2+23^3+12\cdot 23^4+21\cdot 23^5+12\cdot 23^6+23^7+18\cdot 23^8+14\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 19+12\cdot 23+11\cdot 23^2+18\cdot 23^3+5\cdot 23^4+22\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+9\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 15+19\cdot 23+17\cdot 23^2+12\cdot 23^3+19\cdot 23^4+14\cdot 23^5+21\cdot 23^6+2\cdot 23^7+19\cdot 23^8+20\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 13+6\cdot 23+15\cdot 23^2+11\cdot 23^3+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+3\cdot 23^7+22\cdot 23^8+23^9+10\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+20\cdot 23+15\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+17\cdot 23^6+19\cdot 23^7+6\cdot 23^8+8\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 5+5\cdot 23+6\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+19\cdot 23^7+3\cdot 23^8+3\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+23^{16}+23^{17}+12\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 20+19\cdot 23^2+7\cdot 23^3+17\cdot 23^4+15\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+22\cdot 23^8+20\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 3+6\cdot 23+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+3\cdot 23^6+14\cdot 23^7+12\cdot 23^8+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+23^{17}+23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 18+4\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+13\cdot 23^4+18\cdot 23^5+19\cdot 23^6+5\cdot 23^7+22\cdot 23^8+7\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+11\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 9+23+11\cdot 23^2+10\cdot 23^3+20\cdot 23^4+8\cdot 23^5+18\cdot 23^6+13\cdot 23^7+9\cdot 23^8+6\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+23^{13}+23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+15\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 19+19\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+16\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 14+14\cdot 23+7\cdot 23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+7\cdot 23^5+23^6+20\cdot 23^7+15\cdot 23^8+2\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+3\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^5+9\cdot 23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 7) &= 13+19\cdot 23+10\cdot 23^2+16\cdot 23^3+23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+2\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1) &= 6+10\cdot 23+19\cdot 23^2+23^3+21\cdot 23^4+21\cdot 23^5+21\cdot 23^6+17\cdot 23^7+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2) &= 23+3\cdot 23^2+4\cdot 23^3+9\cdot 23^4+7\cdot 23^5+9\cdot 23^6+17\cdot 23^7+10\cdot 23^8+6\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 2+8\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+17\cdot 23^5+15\cdot 23^6+2\cdot 23^7+12\cdot 23^8+20\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3) &= 18+14\cdot 23+7\cdot 23^2+17\cdot 23^4+21\cdot 23^5+21\cdot 23^6+4\cdot 23^7+15\cdot 23^8+4\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 10+10\cdot 23+23^2+10\cdot 23^3+2\cdot 23^4+15\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+16\cdot 23^8+9\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 2+15\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^3+5\cdot 23^4+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+13\cdot 23^7+10\cdot 23^8+9\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 13+7\cdot 23^2+5\cdot 23^3+11\cdot 23^4+5\cdot 23^5+20\cdot 23^6+13\cdot 23^7+18\cdot 23^8+21\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+23^{12}+2\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4) &= 17+10\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+16\cdot 23^4+15\cdot 23^5+23^7+17\cdot 23^8+12\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+23^{16}+15\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 18+12\cdot 23+20\cdot 23^2+4\cdot 23^3+5\cdot 23^4+23^5+17\cdot 23^6+22\cdot 23^7+8\cdot 23^8+23^9+21\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+23^{17}+2\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 4+14\cdot 23+2\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+17\cdot 23^5+8\cdot 23^6+6\cdot 23^7+20\cdot 23^8+23^{10}+5\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 8+10\cdot 23+4\cdot 23^2+7\cdot 23^3+4\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+5\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 19+23+14\cdot 23^2+2\cdot 23^4+16\cdot 23^5+22\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+2\cdot 23^9+23^{10}+2\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+23^{15}+3\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 18+7\cdot 23+10\cdot 23^2+4\cdot 23^3+5\cdot 23^4+18\cdot 23^5+8\cdot 23^6+6\cdot 23^7+13\cdot 23^8+9\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 12+3\cdot 23+6\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 14+8\cdot 23+3\cdot 23^2+6\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+23^{14}+7\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5) &= 19+18\cdot 23+9\cdot 23^2+18\cdot 23^3+13\cdot 23^4+3\cdot 23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+19\cdot 23^8+3\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 5+2\cdot 23+6\cdot 23^2+8\cdot 23^3+6\cdot 23^4+5\cdot 23^5+7\cdot 23^6+22\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 10+20\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^4+3\cdot 23^6+2\cdot 23^7+21\cdot 23^8+7\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+23^{16}+6\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 3+20\cdot 23+11\cdot 23^2+4\cdot 23^3+13\cdot 23^4+8\cdot 23^5+2\cdot 23^6+5\cdot 23^7+19\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 19+7\cdot 23+22\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+21\cdot 23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 7+2\cdot 23+11\cdot 23^2+13\cdot 23^3+20\cdot 23^4+14\cdot 23^5+20\cdot 23^6+15\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+4\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 4+19\cdot 23+4\cdot 23^2+14\cdot 23^3+19\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+2\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+20\cdot 23+20\cdot 23^2+9\cdot 23^3+11\cdot 23^4+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+20\cdot 23^8+2\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 12+17\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+4\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+23^{15}+22\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 10+14\cdot 23^2+14\cdot 23^3+23^4+22\cdot 23^5+16\cdot 23^6+6\cdot 23^7+16\cdot 23^8+18\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 8+6\cdot 23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^4+23^5+19\cdot 23^6+8\cdot 23^7+20\cdot 23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 19+16\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+4\cdot 23^4+9\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^8+8\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 9+23+6\cdot 23^2+12\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+6\cdot 23^6+18\cdot 23^7+14\cdot 23^8+6\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6+7\cdot 23+14\cdot 23^2+15\cdot 23^3+14\cdot 23^4+4\cdot 23^5+10\cdot 23^6+18\cdot 23^7+13\cdot 23^8+8\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 14+20\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^4+17\cdot 23^5+17\cdot 23^6+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+2\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+11\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+13\cdot 23^8+2\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+12\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6) &= 9+17\cdot 23+17\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+5\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+23^{17}+2\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 5+5\cdot 23+10\cdot 23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+22\cdot 23^6+21\cdot 23^7+9\cdot 23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 21+12\cdot 23+18\cdot 23^2+15\cdot 23^3+19\cdot 23^4+14\cdot 23^5+22\cdot 23^6+9\cdot 23^7+20\cdot 23^8+22\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3+5\cdot 23^2+5\cdot 23^3+20\cdot 23^4+18\cdot 23^5+22\cdot 23^6+17\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 18+14\cdot 23+7\cdot 23^2+17\cdot 23^4+21\cdot 23^5+21\cdot 23^6+4\cdot 23^7+15\cdot 23^8+4\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 21+10\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+6\cdot 23^4+9\cdot 23^5+16\cdot 23^6+10\cdot 23^7+11\cdot 23^8+11\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 13+2\cdot 23+21\cdot 23^2+2\cdot 23^3+22\cdot 23^4+3\cdot 23^5+4\cdot 23^6+10\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+23^{14}+23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5+15\cdot 23+21\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+20\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 19+19\cdot 23+13\cdot 23^2+3\cdot 23^3+20\cdot 23^4+22\cdot 23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+12\cdot 23^8+7\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 18+19\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^4+17\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+17\cdot 23^8+19\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4\cdot 23+3\cdot 23^2+21\cdot 23^3+13\cdot 23^4+15\cdot 23^5+20\cdot 23^7+20\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 16+18\cdot 23+3\cdot 23^3+15\cdot 23^4+7\cdot 23^5+19\cdot 23^6+13\cdot 23^7+4\cdot 23^8+11\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+23^{11}+18\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 19+14\cdot 23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+8\cdot 23^8+6\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+23^{14}+7\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 9+6\cdot 23+6\cdot 23^2+5\cdot 23^3+18\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^7+6\cdot 23^8+13\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 11+13\cdot 23+4\cdot 23^2+20\cdot 23^3+19\cdot 23^4+20\cdot 23^5+9\cdot 23^7+16\cdot 23^8+23^9+8\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+21\cdot 23+2\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+11\cdot 23^7+22\cdot 23^8+16\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 17+13\cdot 23+21\cdot 23^2+23^3+13\cdot 23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+12\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 10+14\cdot 23+15\cdot 23^2+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+15\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 14+9\cdot 23+23^2+19\cdot 23^3+15\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+20\cdot 23^7+19\cdot 23^8+7\cdot 23^9+4\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 8+13\cdot 23+7\cdot 23^2+7\cdot 23^3+13\cdot 23^4+7\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+6\cdot 23^8+4\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 20+15\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+10\cdot 23^4+21\cdot 23^5+8\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+19\cdot 23+19\cdot 23^2+15\cdot 23^3+14\cdot 23^4+3\cdot 23^5+8\cdot 23^6+4\cdot 23^7+22\cdot 23^8+7\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+13\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 12+21\cdot 23+18\cdot 23^2+12\cdot 23^3+21\cdot 23^4+5\cdot 23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+13\cdot 23^8+8\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+6\cdot 23+11\cdot 23^2+9\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 16+22\cdot 23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+10\cdot 23^5+5\cdot 23^6+9\cdot 23^7+19\cdot 23^8+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 14+20\cdot 23+8\cdot 23^2+9\cdot 23^3+12\cdot 23^4+5\cdot 23^5+21\cdot 23^6+19\cdot 23^7+2\cdot 23^8+17\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2+15\cdot 23+13\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+12\cdot 23^6+13\cdot 23^7+18\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+15\cdot 23+18\cdot 23^2+20\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 22+22\cdot 23+16\cdot 23^2+4\cdot 23^3+11\cdot 23^4+9\cdot 23^5+17\cdot 23^6+21\cdot 23^7+4\cdot 23^8+10\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 21+21\cdot 23^2+15\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+9\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 4+10\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+17\cdot 23^4+2\cdot 23^5+10\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+12\cdot 23^9+23^{10}+9\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 20+18\cdot 23+10\cdot 23^2+11\cdot 23^3+4\cdot 23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+16\cdot 23^7+4\cdot 23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 9) &= 10+14\cdot 23+5\cdot 23^2+11\cdot 23^4+6\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+9\cdot 23^8+6\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 8, 1) &= 13+17\cdot 23+16\cdot 23^2+2\cdot 23^3+4\cdot 23^4+22\cdot 23^5+8\cdot 23^6+10\cdot 23^7+16\cdot 23^8+19\cdot 23^9+23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 7, 2) &= 14+14\cdot 23+21\cdot 23^2+13\cdot 23^3+5\cdot 23^4+22\cdot 23^5+17\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+18\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+23^{13}+12\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1) &= 15+15\cdot 23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+18\cdot 23^4+22\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+20\cdot 23^8+17\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 3) &= 16+22\cdot 23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+10\cdot 23^5+5\cdot 23^6+9\cdot 23^7+19\cdot 23^8+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1) &= 15+18\cdot 23+6\cdot 23^2+23^3+4\cdot 23^4+7\cdot 23^5+12\cdot 23^6+21\cdot 23^7+2\cdot 23^8+19\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2) &= 20+11\cdot 23+20\cdot 23^2+6\cdot 23^3+10\cdot 23^4+7\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+14\cdot 23^8+13\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 20+18\cdot 23+15\cdot 23^2+7\cdot 23^3+15\cdot 23^4+7\cdot 23^5+7\cdot 23^6+3\cdot 23^7+23^8+15\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 4) &= 20+17\cdot 23+23^2+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+8\cdot 23^5+18\cdot 23^6+12\cdot 23^7+3\cdot 23^8+12\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1) &= 21+14\cdot 23+19\cdot 23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+4\cdot 23^5+14\cdot 23^6+7\cdot 23^7+19\cdot 23^8+8\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2) &= 21+16\cdot 23+22\cdot 23^2+13\cdot 23^3+23^4+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+18\cdot 23^7+4\cdot 23^8+5\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 6+11\cdot 23+16\cdot 23^2+21\cdot 23^3+2\cdot 23^4+16\cdot 23^5+2\cdot 23^6+3\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3) &= 19+15\cdot 23+8\cdot 23^2+2\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^6+2\cdot 23^7+22\cdot 23^8+3\cdot 23^9+23^{10}+23^{11}+14\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 16+5\cdot 23+14\cdot 23^2+15\cdot 23^3+17\cdot 23^4+10\cdot 23^5+5\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 21+3\cdot 23+6\cdot 23^2+4\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+15\cdot 23^6+14\cdot 23^7+11\cdot 23^9+20\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 19+8\cdot 23+18\cdot 23^2+19\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+16\cdot 23^6+19\cdot 23^7+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 5) &= 7+3\cdot 23^2+8\cdot 23^3+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+12\cdot 23^7+16\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+23^{11}+9\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1) &= 12+23+20\cdot 23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+18\cdot 23^5+23^6+11\cdot 23^7+21\cdot 23^8+17\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2) &= 20+21\cdot 23+11\cdot 23^2+8\cdot 23^3+6\cdot 23^4+19\cdot 23^5+9\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+17\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 4+2\cdot 23+4\cdot 23^2+23^3+11\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+8\cdot 23^8+17\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3) &= 5+5\cdot 23+6\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+19\cdot 23^7+3\cdot 23^8+3\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 3+13\cdot 23+23^2+22\cdot 23^3+7\cdot 23^5+2\cdot 23^6+12\cdot 23^7+15\cdot 23^8+8\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 18+12\cdot 23+21\cdot 23^3+10\cdot 23^4+17\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+20\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 15+9\cdot 23^2+23^3+20\cdot 23^4+16\cdot 23^6+21\cdot 23^7+9\cdot 23^8+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4) &= 3+16\cdot 23+19\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+18\cdot 23^5+19\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+16\cdot 23^9+14\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 20+2\cdot 23+21\cdot 23^2+7\cdot 23^3+4\cdot 23^4+8\cdot 23^5+23^6+16\cdot 23^7+6\cdot 23^8+20\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 2+12\cdot 23+9\cdot 23^2+17\cdot 23^3+5\cdot 23^4+23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+22\cdot 23^8+2\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 11+3\cdot 23+12\cdot 23^2+2\cdot 23^3+16\cdot 23^4+19\cdot 23^6+18\cdot 23^7+3\cdot 23^8+13\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 13\cdot 23+20\cdot 23^2+19\cdot 23^3+11\cdot 23^4+16\cdot 23^5+5\cdot 23^6+11\cdot 23^7+6\cdot 23^8+8\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 13+12\cdot 23+3\cdot 23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+19\cdot 23^5+9\cdot 23^6+11\cdot 23^7+12\cdot 23^8+16\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 11+2\cdot 23+2\cdot 23^2+23^3+22\cdot 23^4+2\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 23^2+16\cdot 23^3+9\cdot 23^4+4\cdot 23^6+8\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 6) &= 9+6\cdot 23+19\cdot 23^2+10\cdot 23^3+8\cdot 23^4+22\cdot 23^5+10\cdot 23^6+16\cdot 23^7+7\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1) &= 9+13\cdot 23+2\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+21\cdot 23^5+11\cdot 23^6+11\cdot 23^7+12\cdot 23^8+23^9+22\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2) &= 11+7\cdot 23+10\cdot 23^2+16\cdot 23^3+17\cdot 23^4+4\cdot 23^5+12\cdot 23^6+2\cdot 23^7+6\cdot 23^8+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+23^{14}+13\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 16+20\cdot 23+3\cdot 23^2+23^3+9\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+21\cdot 23^7+14\cdot 23^8+12\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+23^{14}+11\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3) &= 12+17\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+4\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+23^{17}+7\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 16+5\cdot 23+22\cdot 23^2+14\cdot 23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+3\cdot 23^6+2\cdot 23^7+16\cdot 23^8+2\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 21+13\cdot 23+9\cdot 23^2+12\cdot 23^3+10\cdot 23^4+10\cdot 23^5+21\cdot 23^6+21\cdot 23^7+18\cdot 23^8+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 22\cdot 23+3\cdot 23^2+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+17\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^7+22\cdot 23^8+20\cdot 23^9+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4) &= 9+9\cdot 23+11\cdot 23^2+22\cdot 23^3+13\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+17\cdot 23^7+14\cdot 23^8+21\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 14+3\cdot 23+15\cdot 23^2+7\cdot 23^3+13\cdot 23^4+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+5\cdot 23^8+9\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 15+21\cdot 23+17\cdot 23^2+18\cdot 23^3+20\cdot 23^4+21\cdot 23^5+21\cdot 23^6+6\cdot 23^7+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 7+14\cdot 23+20\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+21\cdot 23^7+21\cdot 23^8+13\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 2+22\cdot 23+23^2+19\cdot 23^3+13\cdot 23^4+12\cdot 23^5+23^7+8\cdot 23^8+4\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 14+16\cdot 23+2\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+4\cdot 23^5+11\cdot 23^6+13\cdot 23^7+14\cdot 23^8+18\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+23^{17}+12\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 6+2\cdot 23+4\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+12\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+4\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+12\cdot 23+20\cdot 23^2+17\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+5\cdot 23^8+14\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+23^{17}+19\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5) &= 20+5\cdot 23+9\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+12\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+19\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 15+15\cdot 23+14\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^5+2\cdot 23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 13+16\cdot 23+2\cdot 23^2+2\cdot 23^3+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+17\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 22+11\cdot 23+20\cdot 23^2+10\cdot 23^3+17\cdot 23^4+6\cdot 23^5+3\cdot 23^6+15\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 12+23+3\cdot 23^2+17\cdot 23^3+22\cdot 23^4+23^5+20\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+11\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 1+7\cdot 23+9\cdot 23^2+22\cdot 23^3+15\cdot 23^4+8\cdot 23^5+17\cdot 23^6+16\cdot 23^7+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 20+18\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+16\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^5+15\cdot 23^6+3\cdot 23^8+3\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 3+16\cdot 23+19\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+18\cdot 23^5+19\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+16\cdot 23^9+14\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 4+19\cdot 23+4\cdot 23^2+16\cdot 23^3+6\cdot 23^4+23^5+2\cdot 23^6+5\cdot 23^7+12\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+23^{12}+12\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 21\cdot 23+11\cdot 23^2+12\cdot 23^3+3\cdot 23^4+2\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+20\cdot 23^8+18\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 22+20\cdot 23+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+9\cdot 23^4+13\cdot 23^5+3\cdot 23^6+8\cdot 23^7+21\cdot 23^8+11\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 21+3\cdot 23+10\cdot 23^2+23^4+14\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+19\cdot 23^8+12\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+13\cdot 23+3\cdot 23^2+15\cdot 23^3+22\cdot 23^4+10\cdot 23^5+18\cdot 23^6+6\cdot 23^7+8\cdot 23^8+2\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+2\cdot 23+7\cdot 23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+2\cdot 23^5+2\cdot 23^6+20\cdot 23^7+19\cdot 23^8+16\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+20\cdot 23+16\cdot 23^2+3\cdot 23^3+12\cdot 23^4+13\cdot 23^5+18\cdot 23^6+8\cdot 23^7+9\cdot 23^8+10\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 7) &= 6+8\cdot 23+7\cdot 23^2+12\cdot 23^3+22\cdot 23^4+11\cdot 23^5+2\cdot 23^6+12\cdot 23^7+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1) &= 11+8\cdot 23+15\cdot 23^2+8\cdot 23^4+14\cdot 23^5+15\cdot 23^6+17\cdot 23^7+12\cdot 23^8+3\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2) &= 5+15\cdot 23+20\cdot 23^2+9\cdot 23^3+23^4+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^9+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 19+5\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+18\cdot 23^6+2\cdot 23^7+10\cdot 23^8+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{13}+23^{14}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3) &= 19+19\cdot 23+13\cdot 23^2+3\cdot 23^3+20\cdot 23^4+22\cdot 23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+12\cdot 23^8+7\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 4+17\cdot 23+13\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^4+5\cdot 23^5+18\cdot 23^6+6\cdot 23^7+5\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 7+21\cdot 23+14\cdot 23^2+19\cdot 23^3+6\cdot 23^4+23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+14\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 17+21\cdot 23+8\cdot 23^3+20\cdot 23^4+7\cdot 23^5+7\cdot 23^6+17\cdot 23^7+8\cdot 23^8+5\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4) &= 12\cdot 23+16\cdot 23^2+5\cdot 23^3+8\cdot 23^4+20\cdot 23^5+16\cdot 23^6+8\cdot 23^7+22\cdot 23^8+20\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+6\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 13+6\cdot 23+20\cdot 23^2+14\cdot 23^3+4\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+6\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 18+2\cdot 23+12\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+20\cdot 23^6+13\cdot 23^7+7\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 3+7\cdot 23+11\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^4+4\cdot 23^5+8\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+11\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 14+9\cdot 23+13\cdot 23^2+2\cdot 23^3+8\cdot 23^4+16\cdot 23^5+21\cdot 23^6+13\cdot 23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 7+6\cdot 23+6\cdot 23^2+9\cdot 23^3+14\cdot 23^4+9\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+10\cdot 23^8+3\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 2+7\cdot 23+21\cdot 23^2+7\cdot 23^3+7\cdot 23^4+11\cdot 23^5+10\cdot 23^6+7\cdot 23^7+5\cdot 23^8+23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+21\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 11+9\cdot 23+11\cdot 23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+6\cdot 23^6+16\cdot 23^7+18\cdot 23^8+14\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+23^{13}+18\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5) &= 18+20\cdot 23+23^2+13\cdot 23^3+19\cdot 23^4+19\cdot 23^5+4\cdot 23^6+23^7+19\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 2+17\cdot 23+20\cdot 23^2+12\cdot 23^3+7\cdot 23^4+5\cdot 23^5+20\cdot 23^6+17\cdot 23^7+23^8+11\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+23^{11}+2\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 8+5\cdot 23+11\cdot 23^2+22\cdot 23^4+11\cdot 23^5+6\cdot 23^6+19\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 19+17\cdot 23+6\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+4\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+23^{14}+13\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+23^{17}+12\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 15+12\cdot 23+19\cdot 23^2+15\cdot 23^3+8\cdot 23^4+10\cdot 23^5+22\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^9+12\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 5+5\cdot 23+4\cdot 23^2+3\cdot 23^3+9\cdot 23^4+10\cdot 23^5+17\cdot 23^6+2\cdot 23^7+13\cdot 23^8+10\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+4\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 9+22\cdot 23+12\cdot 23^2+19\cdot 23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+4\cdot 23^7+4\cdot 23^8+23^9+12\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 12+21\cdot 23+15\cdot 23^2+16\cdot 23^3+10\cdot 23^4+4\cdot 23^5+7\cdot 23^6+14\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+23^{17}+19\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 9+9\cdot 23+11\cdot 23^2+22\cdot 23^3+13\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+17\cdot 23^7+14\cdot 23^8+21\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 20+22\cdot 23+2\cdot 23^2+13\cdot 23^4+11\cdot 23^5+22\cdot 23^6+22\cdot 23^7+16\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 1+17\cdot 23+11\cdot 23^2+15\cdot 23^3+21\cdot 23^4+19\cdot 23^5+3\cdot 23^6+15\cdot 23^7+21\cdot 23^8+13\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 20+9\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+15\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 5+10\cdot 23+12\cdot 23^2+11\cdot 23^3+11\cdot 23^4+6\cdot 23^5+12\cdot 23^6+20\cdot 23^7+3\cdot 23^8+3\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 20+13\cdot 23+9\cdot 23^2+20\cdot 23^3+17\cdot 23^4+2\cdot 23^5+17\cdot 23^6+13\cdot 23^7+20\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7+15\cdot 23+2\cdot 23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+20\cdot 23^8+10\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+16\cdot 23+6\cdot 23^2+7\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+15\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+18\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6) &= 17+17\cdot 23+7\cdot 23^2+19\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+19\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 21+3\cdot 23+13\cdot 23^2+13\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+19\cdot 23^6+16\cdot 23^7+12\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+23^{12}+7\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 8+15\cdot 23^2+14\cdot 23^3+13\cdot 23^4+2\cdot 23^5+13\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 11+4\cdot 23+13\cdot 23^2+8\cdot 23^3+16\cdot 23^4+14\cdot 23^5+4\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+4\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+23^{16}+23^{17}+21\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 17+10\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+16\cdot 23^4+15\cdot 23^5+23^7+17\cdot 23^8+12\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 13+14\cdot 23+8\cdot 23^2+17\cdot 23^3+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+6\cdot 23^6+14\cdot 23^7+7\cdot 23^8+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 6+6\cdot 23^2+9\cdot 23^3+7\cdot 23^4+15\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+20\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 21+4\cdot 23+5\cdot 23^2+5\cdot 23^3+11\cdot 23^5+9\cdot 23^6+9\cdot 23^7+5\cdot 23^8+20\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 12\cdot 23+16\cdot 23^2+5\cdot 23^3+8\cdot 23^4+20\cdot 23^5+16\cdot 23^6+8\cdot 23^7+22\cdot 23^8+20\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+6\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 17+11\cdot 23+17\cdot 23^2+4\cdot 23^3+14\cdot 23^4+10\cdot 23^5+6\cdot 23^6+2\cdot 23^7+12\cdot 23^8+14\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 5+23+20\cdot 23^2+13\cdot 23^3+2\cdot 23^4+20\cdot 23^6+14\cdot 23^7+13\cdot 23^8+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 21+18\cdot 23+13\cdot 23^2+11\cdot 23^3+8\cdot 23^4+16\cdot 23^5+20\cdot 23^6+5\cdot 23^7+13\cdot 23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 12+4\cdot 23+13\cdot 23^2+17\cdot 23^3+10\cdot 23^4+18\cdot 23^5+15\cdot 23^6+5\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3+21\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+2\cdot 23^4+20\cdot 23^5+2\cdot 23^6+18\cdot 23^8+10\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 22+17\cdot 23+13\cdot 23^2+18\cdot 23^3+6\cdot 23^4+15\cdot 23^5+2\cdot 23^6+21\cdot 23^7+9\cdot 23^8+14\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+13\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+9\cdot 23^4+16\cdot 23^5+3\cdot 23^6+3\cdot 23^7+9\cdot 23^8+9\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+23^{11}+8\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 10+2\cdot 23+8\cdot 23^2+14\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+6\cdot 23^7+10\cdot 23^8+11\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 10+16\cdot 23+3\cdot 23^2+5\cdot 23^3+4\cdot 23^4+9\cdot 23^5+13\cdot 23^6+19\cdot 23^7+13\cdot 23^8+7\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 4+11\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^6+23^7+19\cdot 23^8+3\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+22\cdot 23+13\cdot 23^2+13\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+10\cdot 23^6+14\cdot 23^7+17\cdot 23^8+15\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 16+14\cdot 23+4\cdot 23^2+15\cdot 23^3+16\cdot 23^4+15\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+19\cdot 23^8+13\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5+19\cdot 23+14\cdot 23^2+11\cdot 23^3+19\cdot 23^4+20\cdot 23^5+16\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+19\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 16+23+14\cdot 23^2+14\cdot 23^3+6\cdot 23^4+17\cdot 23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 19+9\cdot 23+14\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+9\cdot 23^5+5\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+5\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+23^{17}+21\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 20+17\cdot 23+23^2+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+8\cdot 23^5+18\cdot 23^6+12\cdot 23^7+3\cdot 23^8+12\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 17+11\cdot 23+19\cdot 23^2+4\cdot 23^3+19\cdot 23^4+22\cdot 23^5+4\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+19\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+23^{13}+11\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 19+7\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+2\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+16\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+6\cdot 23+11\cdot 23^2+9\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 12+3\cdot 23+12\cdot 23^2+17\cdot 23^3+17\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+14\cdot 23^7+13\cdot 23^8+9\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+3\cdot 23+22\cdot 23^2+7\cdot 23^3+14\cdot 23^4+5\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+3\cdot 23^8+11\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 22+21\cdot 23+11\cdot 23^2+11\cdot 23^3+7\cdot 23^4+6\cdot 23^5+15\cdot 23^6+12\cdot 23^7+18\cdot 23^8+4\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+3\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+3\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+23^7+18\cdot 23^8+11\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 8) &= 19+6\cdot 23+15\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+9\cdot 23^5+11\cdot 23^6+15\cdot 23^7+19\cdot 23^8+22\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+23^{15}+22\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1) &= 10+12\cdot 23+23^2+18\cdot 23^3+11\cdot 23^4+6\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^7+18\cdot 23^8+12\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2) &= 18+2\cdot 23+6\cdot 23^2+23^3+10\cdot 23^4+22\cdot 23^5+6\cdot 23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 14+4\cdot 23+10\cdot 23^2+11\cdot 23^3+22\cdot 23^4+15\cdot 23^5+5\cdot 23^6+7\cdot 23^7+17\cdot 23^8+2\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3) &= 17+13\cdot 23+21\cdot 23^2+23^3+13\cdot 23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+12\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 12+5\cdot 23+21\cdot 23^2+21\cdot 23^3+8\cdot 23^4+2\cdot 23^5+7\cdot 23^6+7\cdot 23^7+4\cdot 23^8+22\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 9+12\cdot 23+8\cdot 23^2+8\cdot 23^3+15\cdot 23^4+4\cdot 23^5+7\cdot 23^6+9\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 19+8\cdot 23+18\cdot 23^2+19\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+16\cdot 23^6+19\cdot 23^7+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4) &= 10+2\cdot 23+8\cdot 23^2+14\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+6\cdot 23^7+10\cdot 23^8+11\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 15+14\cdot 23+12\cdot 23^2+23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+17\cdot 23^7+6\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 4+23+10\cdot 23^2+12\cdot 23^3+15\cdot 23^4+12\cdot 23^5+10\cdot 23^6+12\cdot 23^7+20\cdot 23^8+23^9+2\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 21+3\cdot 23+2\cdot 23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+8\cdot 23^7+8\cdot 23^8+2\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 2+13\cdot 23+7\cdot 23^2+19\cdot 23^3+11\cdot 23^4+12\cdot 23^5+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+2\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 14+17\cdot 23+17\cdot 23^2+21\cdot 23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+21\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 1+15\cdot 23+13\cdot 23^2+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^7+18\cdot 23^8+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+23^{13}+17\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 13+11\cdot 23+2\cdot 23^2+2\cdot 23^3+2\cdot 23^5+17\cdot 23^6+15\cdot 23^7+16\cdot 23^8+13\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5) &= 4+20\cdot 23+11\cdot 23^2+19\cdot 23^3+22\cdot 23^4+4\cdot 23^5+12\cdot 23^6+20\cdot 23^7+18\cdot 23^8+11\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 11+15\cdot 23+10\cdot 23^2+14\cdot 23^3+16\cdot 23^4+4\cdot 23^5+22\cdot 23^6+19\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+23^{10}+2\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 2+11\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+13\cdot 23^4+23^5+11\cdot 23^6+7\cdot 23^7+13\cdot 23^8+11\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 17+9\cdot 23+14\cdot 23^2+7\cdot 23^3+4\cdot 23^4+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 5+13\cdot 23+23^2+17\cdot 23^4+23^5+2\cdot 23^7+19\cdot 23^8+6\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 5+14\cdot 23+5\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+10\cdot 23^5+18\cdot 23^6+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 20+7\cdot 23+12\cdot 23^3+14\cdot 23^4+11\cdot 23^5+17\cdot 23^6+2\cdot 23^7+6\cdot 23^8+10\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 10+10\cdot 23+15\cdot 23^2+14\cdot 23^3+6\cdot 23^4+11\cdot 23^5+22\cdot 23^6+6\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+19\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 20+5\cdot 23+9\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+12\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+19\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 21+6\cdot 23^2+11\cdot 23^3+13\cdot 23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+20\cdot 23^7+10\cdot 23^8+5\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 1+9\cdot 23+10\cdot 23^2+10\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+23^6+15\cdot 23^7+19\cdot 23^8+3\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4 \cdot 23 + 19 \cdot 23^2 + 13 \cdot 23^3 + 3 \cdot 23^4 + 12 \cdot 23^5 + 23^6 + 19 \cdot 23^7 + 7 \cdot 23^9 + 2 \cdot 23^{10} + 4 \cdot 23^{11} + 9 \cdot 23^{12} + 17 \cdot 23^{13} + 8 \cdot 23^{14} + 2 \cdot 23^{15} + 23^{16} + 7 \cdot 23^{17} + 6 \cdot 23^{18} + 13 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 17 + 17 \cdot 23^2 + 6 \cdot 23^3 + 22 \cdot 23^4 + 17 \cdot 23^5 + 21 \cdot 23^6 + 19 \cdot 23^7 + 8 \cdot 23^8 + 19 \cdot 23^9 + 21 \cdot 23^{10} + 13 \cdot 23^{11} + 20 \cdot 23^{12} + 12 \cdot 23^{13} + 7 \cdot 23^{14} + 4 \cdot 23^{15} + 7 \cdot 23^{16} + 20 \cdot 23^{17} + 15 \cdot 23^{18} + 19 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 19 + 12 \cdot 23 + 5 \cdot 23^2 + 17 \cdot 23^3 + 19 \cdot 23^4 + 21 \cdot 23^5 + 9 \cdot 23^6 + 14 \cdot 23^7 + 9 \cdot 23^8 + 15 \cdot 23^9 + 9 \cdot 23^{10} + 15 \cdot 23^{11} + 2 \cdot 23^{12} + 5 \cdot 23^{13} + 11 \cdot 23^{14} + 18 \cdot 23^{15} + 4 \cdot 23^{16} + 2 \cdot 23^{17} + 20 \cdot 23^{18} + 3 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 15 + 12 \cdot 23 + 12 \cdot 23^2 + 6 \cdot 23^3 + 7 \cdot 23^4 + 4 \cdot 23^5 + 11 \cdot 23^6 + 23^7 + 14 \cdot 23^8 + 21 \cdot 23^9 + 17 \cdot 23^{10} + 2 \cdot 23^{11} + 18 \cdot 23^{12} + 21 \cdot 23^{13} + 9 \cdot 23^{14} + 7 \cdot 23^{15} + 4 \cdot 23^{16} + 5 \cdot 23^{17} + 14 \cdot 23^{18} + 2 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7 + 22 \cdot 23 + 18 \cdot 23^2 + 9 \cdot 23^3 + 3 \cdot 23^4 + 22 \cdot 23^5 + 19 \cdot 23^6 + 14 \cdot 23^7 + 8 \cdot 23^8 + 7 \cdot 23^9 + 13 \cdot 23^{10} + 4 \cdot 23^{11} + 11 \cdot 23^{12} + 5 \cdot 23^{13} + 10 \cdot 23^{14} + 2 \cdot 23^{15} + 18 \cdot 23^{16} + 5 \cdot 23^{17} + 13 \cdot 23^{18} + 14 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6) &= 7 + 12 \cdot 23 + 13 \cdot 23^2 + 16 \cdot 23^3 + 3 \cdot 23^4 + 16 \cdot 23^5 + 12 \cdot 23^6 + 10 \cdot 23^8 + 23^9 + 11 \cdot 23^{10} + 23^{11} + 9 \cdot 23^{12} + 2 \cdot 23^{13} + 22 \cdot 23^{14} + 23^{15} + 9 \cdot 23^{16} + 17 \cdot 23^{17} + 4 \cdot 23^{18} + 11 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 4 + 2 \cdot 23 + 13 \cdot 23^2 + 13 \cdot 23^3 + 2 \cdot 23^4 + 18 \cdot 23^5 + 12 \cdot 23^6 + 21 \cdot 23^7 + 17 \cdot 23^8 + 13 \cdot 23^9 + 7 \cdot 23^{10} + 12 \cdot 23^{11} + 15 \cdot 23^{12} + 10 \cdot 23^{13} + 20 \cdot 23^{14} + 23^{15} + 12 \cdot 23^{16} + 10 \cdot 23^{17} + 8 \cdot 23^{18} + 7 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 8 + 17 \cdot 23 + 21 \cdot 23^2 + 16 \cdot 23^3 + 14 \cdot 23^4 + 5 \cdot 23^5 + 13 \cdot 23^6 + 15 \cdot 23^7 + 12 \cdot 23^8 + 23^9 + 4 \cdot 23^{10} + 20 \cdot 23^{11} + 20 \cdot 23^{12} + 16 \cdot 23^{13} + 8 \cdot 23^{14} + 16 \cdot 23^{15} + 12 \cdot 23^{16} + 21 \cdot 23^{17} + 19 \cdot 23^{18} + 22 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 5 + 21 \cdot 23 + 16 \cdot 23^2 + 2 \cdot 23^4 + 8 \cdot 23^5 + 6 \cdot 23^6 + 18 \cdot 23^7 + 14 \cdot 23^8 + 7 \cdot 23^9 + 2 \cdot 23^{10} + 6 \cdot 23^{11} + 22 \cdot 23^{12} + 19 \cdot 23^{13} + 23^{14} + 7 \cdot 23^{15} + 12 \cdot 23^{17} + 12 \cdot 23^{18} + 15 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 19 + 18 \cdot 23 + 9 \cdot 23^2 + 18 \cdot 23^3 + 13 \cdot 23^4 + 3 \cdot 23^5 + 19 \cdot 23^6 + 9 \cdot 23^7 + 19 \cdot 23^8 + 3 \cdot 23^9 + 7 \cdot 23^{10} + 3 \cdot 23^{11} + 11 \cdot 23^{12} + 22 \cdot 23^{13} + 22 \cdot 23^{14} + 12 \cdot 23^{15} + 19 \cdot 23^{16} + 17 \cdot 23^{17} + 9 \cdot 23^{18} + 4 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 16 + 7 \cdot 23 + 20 \cdot 23^2 + 18 \cdot 23^3 + 10 \cdot 23^4 + 7 \cdot 23^5 + 4 \cdot 23^6 + 19 \cdot 23^7 + 22 \cdot 23^8 + 14 \cdot 23^9 + 15 \cdot 23^{10} + 3 \cdot 23^{11} + 18 \cdot 23^{14} + 3 \cdot 23^{15} + 2 \cdot 23^{16} + 2 \cdot 23^{17} + 16 \cdot 23^{18} + 12 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 3 + 16 \cdot 23 + 10 \cdot 23^2 + 21 \cdot 23^3 + 16 \cdot 23^4 + 10 \cdot 23^5 + 12 \cdot 23^6 + 23^7 + 14 \cdot 23^8 + 16 \cdot 23^9 + 18 \cdot 23^{11} + 17 \cdot 23^{12} + 6 \cdot 23^{13} + 10 \cdot 23^{14} + 21 \cdot 23^{15} + 13 \cdot 23^{16} + 18 \cdot 23^{17} + 11 \cdot 23^{18} + 15 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 10 + 11 \cdot 23 + 16 \cdot 23^2 + 9 \cdot 23^3 + 13 \cdot 23^4 + 23^5 + 4 \cdot 23^6 + 4 \cdot 23^7 + 5 \cdot 23^8 + 4 \cdot 23^9 + 3 \cdot 23^{10} + 13 \cdot 23^{11} + 22 \cdot 23^{12} + 19 \cdot 23^{13} + 7 \cdot 23^{14} + 11 \cdot 23^{15} + 4 \cdot 23^{16} + 18 \cdot 23^{17} + 15 \cdot 23^{18} + 17 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 18 + 20 \cdot 23 + 23^2 + 13 \cdot 23^3 + 19 \cdot 23^4 + 19 \cdot 23^5 + 4 \cdot 23^6 + 23^7 + 19 \cdot 23^9 + 22 \cdot 23^{10} + 3 \cdot 23^{11} + 17 \cdot 23^{12} + 22 \cdot 23^{13} + 16 \cdot 23^{14} + 20 \cdot 23^{15} + 2 \cdot 23^{16} + 6 \cdot 23^{17} + 2 \cdot 23^{18} + 15 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 11 + 18 \cdot 23 + 19 \cdot 23^2 + 8 \cdot 23^3 + 9 \cdot 23^4 + 8 \cdot 23^5 + 19 \cdot 23^6 + 21 \cdot 23^7 + 20 \cdot 23^8 + 8 \cdot 23^9 + 4 \cdot 23^{11} + 2 \cdot 23^{12} + 16 \cdot 23^{13} + 14 \cdot 23^{14} + 23^{15} + 10 \cdot 23^{16} + 19 \cdot 23^{17} + 21 \cdot 23^{18} + 13 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 20 + 12 \cdot 23 + 22 \cdot 23^2 + 12 \cdot 23^3 + 10 \cdot 23^4 + 11 \cdot 23^5 + 17 \cdot 23^6 + 10 \cdot 23^7 + 11 \cdot 23^8 + 3 \cdot 23^9 + 17 \cdot 23^{10} + 17 \cdot 23^{11} + 21 \cdot 23^{12} + 22 \cdot 23^{13} + 12 \cdot 23^{14} + 20 \cdot 23^{15} + 20 \cdot 23^{16} + 12 \cdot 23^{17} + 21 \cdot 23^{18} + 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 5 + 21 \cdot 23 + 2 \cdot 23^2 + 5 \cdot 23^3 + 22 \cdot 23^4 + 12 \cdot 23^5 + 9 \cdot 23^6 + 20 \cdot 23^7 + 7 \cdot 23^8 + 11 \cdot 23^9 + 2 \cdot 23^{10} + 20 \cdot 23^{11} + 13 \cdot 23^{12} + 7 \cdot 23^{13} + 19 \cdot 23^{15} + 7 \cdot 23^{16} + 6 \cdot 23^{17} + 9 \cdot 23^{18} + 9 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 8 + 20 \cdot 23 + 14 \cdot 23^2 + 23^3 + 6 \cdot 23^4 + 18 \cdot 23^5 + 10 \cdot 23^6 + 12 \cdot 23^7 + 14 \cdot 23^8 + 10 \cdot 23^9 + 16 \cdot 23^{10} + 23^{11} + 22 \cdot 23^{12} + 8 \cdot 23^{13} + 23^{14} + 3 \cdot 23^{15} + 11 \cdot 23^{17} + 19 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 8 + 14 \cdot 23 + 18 \cdot 23^2 + 17 \cdot 23^3 + 2 \cdot 23^4 + 18 \cdot 23^5 + 16 \cdot 23^6 + 22 \cdot 23^9 + 9 \cdot 23^{10} + 17 \cdot 23^{11} + 20 \cdot 23^{12} + 5 \cdot 23^{13} + 8 \cdot 23^{14} + 6 \cdot 23^{15} + 20 \cdot 23^{17} + 4 \cdot 23^{18} + 19 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 23 + 11 \cdot 23^2 + 18 \cdot 23^3 + 18 \cdot 23^4 + 14 \cdot 23^5 + 10 \cdot 23^6 + 23^7 + 15 \cdot 23^8 + 5 \cdot 23^9 + 22 \cdot 23^{10} + 15 \cdot 23^{11} + 11 \cdot 23^{12} + 20 \cdot 23^{13} + 14 \cdot 23^{14} + 11 \cdot 23^{15} + 19 \cdot 23^{16} + 20 \cdot 23^{17} + 11 \cdot 23^{18} + 8 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 22 + 6 \cdot 23 + 17 \cdot 23^2 + 16 \cdot 23^3 + 11 \cdot 23^4 + 8 \cdot 23^5 + 7 \cdot 23^6 + 12 \cdot 23^7 + 5 \cdot 23^8 + 18 \cdot 23^9 + 4 \cdot 23^{10} + 3 \cdot 23^{12} + 14 \cdot 23^{13} + 12 \cdot 23^{14} + 21 \cdot 23^{15} + 2 \cdot 23^{16} + 11 \cdot 23^{17} + 16 \cdot 23^{18} + 6 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 4 + 20 \cdot 23 + 11 \cdot 23^2 + 19 \cdot 23^3 + 22 \cdot 23^4 + 4 \cdot 23^5 + 12 \cdot 23^6 + 20 \cdot 23^7 + 18 \cdot 23^8 + 11 \cdot 23^9 + 20 \cdot 23^{10} + 10 \cdot 23^{11} + 2 \cdot 23^{12} + 15 \cdot 23^{13} + 19 \cdot 23^{15} + 3 \cdot 23^{16} + 13 \cdot 23^{18} + 14 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 14 + 7 \cdot 23 + 23^2 + 15 \cdot 23^3 + 22 \cdot 23^4 + 8 \cdot 23^5 + 7 \cdot 23^6 + 15 \cdot 23^7 + 3 \cdot 23^8 + 18 \cdot 23^9 + 9 \cdot 23^{10} + 17 \cdot 23^{11} + 11 \cdot 23^{12} + 16 \cdot 23^{13} + 20 \cdot 23^{14} + 21 \cdot 23^{15} + 10 \cdot 23^{16} + 11 \cdot 23^{17} + 21 \cdot 23^{18} + 3 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 1 + 22 \cdot 23 + 21 \cdot 23^2 + 5 \cdot 23^3 + 19 \cdot 23^4 + 11 \cdot 23^5 + 20 \cdot 23^6 + 5 \cdot 23^7 + 19 \cdot 23^8 + 21 \cdot 23^{10} + 23^{11} + 4 \cdot 23^{12} + 8 \cdot 23^{13} + 11 \cdot 23^{14} + 8 \cdot 23^{15} + 20 \cdot 23^{16} + 10 \cdot 23^{17} + 15 \cdot 23^{18} + 12 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 12 + 9 \cdot 23 + 22 \cdot 23^2 + 5 \cdot 23^3 + 11 \cdot 23^4 + 11 \cdot 23^5 + 14 \cdot 23^6 + 3 \cdot 23^7 + 8 \cdot 23^8 + 14 \cdot 23^9 + 3 \cdot 23^{10} + 7 \cdot 23^{11} + 4 \cdot 23^{12} + 2 \cdot 23^{13} + 14 \cdot 23^{14} + 9 \cdot 23^{15} + 14 \cdot 23^{16} + 13 \cdot 23^{17} + 9 \cdot 23^{18} + 14 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 11 + 6 \cdot 23 + 9 \cdot 23^2 + 15 \cdot 23^3 + 6 \cdot 23^4 + 22 \cdot 23^5 + 16 \cdot 23^6 + 20 \cdot 23^7 + 5 \cdot 23^8 + 11 \cdot 23^9 + 19 \cdot 23^{10} + 11 \cdot 23^{11} + 7 \cdot 23^{12} + 21 \cdot 23^{13} + 14 \cdot 23^{14} + 20 \cdot 23^{15} + 4 \cdot 23^{16} + 5 \cdot 23^{17} + 13 \cdot 23^{18} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 13 + 11 \cdot 23 + 20 \cdot 23^2 + 3 \cdot 23^4 + 12 \cdot 23^5 + 21 \cdot 23^6 + 17 \cdot 23^7 + 17 \cdot 23^9 + 20 \cdot 23^{10} + 15 \cdot 23^{11} + 15 \cdot 23^{12} + 4 \cdot 23^{13} + 14 \cdot 23^{14} + 18 \cdot 23^{15} + 10 \cdot 23^{16} + 20 \cdot 23^{17} + 3 \cdot 23^{18} + 3 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 11 + 14 \cdot 23 + 15 \cdot 23^2 + 8 \cdot 23^3 + 12 \cdot 23^4 + 16 \cdot 23^5 + 17 \cdot 23^6 + 8 \cdot 23^7 + 15 \cdot 23^8 + 22 \cdot 23^9 + 23^{10} + 15 \cdot 23^{11} + 8 \cdot 23^{12} + 10 \cdot 23^{13} + 2 \cdot 23^{14} + 2 \cdot 23^{15} + 13 \cdot 23^{16} + 2 \cdot 23^{17} + 7 \cdot 23^{18} + 5 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 13 + 13 \cdot 23 + 17 \cdot 23^2 + 5 \cdot 23^3 + 9 \cdot 23^4 + 16 \cdot 23^5 + 3 \cdot 23^6 + 3 \cdot 23^7 + 9 \cdot 23^8 + 9 \cdot 23^9 + 14 \cdot 23^{10} + 23^{11} + 8 \cdot 23^{12} + 3 \cdot 23^{13} + 10 \cdot 23^{14} + 20 \cdot 23^{15} + 16 \cdot 23^{16} + 13 \cdot 23^{17} + 3 \cdot 23^{18} + 19 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 7 + 3 \cdot 23^2 + 8 \cdot 23^3 + 2 \cdot 23^5 + 5 \cdot 23^6 + 12 \cdot 23^7 + 16 \cdot 23^9 + 18 \cdot 23^{10} + 23^{11} + 9 \cdot 23^{12} + 18 \cdot 23^{13} + 22 \cdot 23^{14} + 5 \cdot 23^{15} + 21 \cdot 23^{16} + 9 \cdot 23^{17} + 11 \cdot 23^{18} + 7 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 21 + 6 \cdot 23 + 4 \cdot 23^2 + 14 \cdot 23^3 + 15 \cdot 23^4 + 14 \cdot 23^5 + 8 \cdot 23^6 + 4 \cdot 23^7 + 17 \cdot 23^8 + 13 \cdot 23^9 + 3 \cdot 23^{10} + 13 \cdot 23^{11} + 7 \cdot 23^{12} + 20 \cdot 23^{13} + 15 \cdot 23^{14} + 2 \cdot 23^{15} + 11 \cdot 23^{16} + 10 \cdot 23^{17} + 11 \cdot 23^{18} + 3 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 12 + 9 \cdot 23 + 4 \cdot 23^2 + 8 \cdot 23^3 + 15 \cdot 23^5 + 6 \cdot 23^6 + 6 \cdot 23^7 + 17 \cdot 23^8 + 17 \cdot 23^9 + 20 \cdot 23^{10} + 10 \cdot 23^{11} + 16 \cdot 23^{13} + 12 \cdot 23^{14} + 7 \cdot 23^{15} + 14 \cdot 23^{16} + 9 \cdot 23^{17} + 14 \cdot 23^{18} + 16 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1 + 21 \cdot 23 + 2 \cdot 23^3 + 8 \cdot 23^4 + 6 \cdot 23^5 + 11 \cdot 23^7 + 22 \cdot 23^8 + 16 \cdot 23^9 + 12 \cdot 23^{10} + 13 \cdot 23^{11} + 13 \cdot 23^{12} + 12 \cdot 23^{13} + 15 \cdot 23^{14} + 23^{15} + 18 \cdot 23^{16} + 14 \cdot 23^{17} + 14 \cdot 23^{18} + 17 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 22+7\cdot 23+15\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+17\cdot 23^6+6\cdot 23^7+14\cdot 23^8+7\cdot 23^9+23^{11}+19\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+4\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+3\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+23^{13}+13\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7+12\cdot 23+22\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+7\cdot 23^6+22\cdot 23^7+22\cdot 23^8+18\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+11\cdot 23+4\cdot 23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+19\cdot 23^6+8\cdot 23^7+14\cdot 23^8+19\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+23^{12}+7\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7) &= 19+14\cdot 23+19\cdot 23^2+17\cdot 23^3+23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+3\cdot 23^7+14\cdot 23^8+20\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 9+4\cdot 23+21\cdot 23^2+21\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+21\cdot 23^6+15\cdot 23^7+4\cdot 23^8+19\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 5+20\cdot 23+5\cdot 23^2+10\cdot 23^3+15\cdot 23^4+16\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 3+6\cdot 23+5\cdot 23^2+6\cdot 23^3+16\cdot 23^4+18\cdot 23^5+23^6+3\cdot 23^7+5\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 9+17\cdot 23+17\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+5\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 14+14\cdot 23+20\cdot 23^3+22\cdot 23^4+2\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 15+5\cdot 23+18\cdot 23^2+15\cdot 23^3+9\cdot 23^4+15\cdot 23^5+7\cdot 23^6+15\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+23^{16}+11\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 23^2+16\cdot 23^3+9\cdot 23^4+4\cdot 23^6+8\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 17+17\cdot 23+7\cdot 23^2+19\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+19\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+23^{15}+23^{16}+5\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 3\cdot 23+5\cdot 23^2+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+2\cdot 23^5+7\cdot 23^6+2\cdot 23^7+16\cdot 23^8+21\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 5+6\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+6\cdot 23^7+3\cdot 23^8+10\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 16+23+10\cdot 23^2+21\cdot 23^3+3\cdot 23^4+4\cdot 23^5+16\cdot 23^6+11\cdot 23^7+9\cdot 23^8+21\cdot 23^9+20\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 16+2\cdot 23+11\cdot 23^2+14\cdot 23^4+20\cdot 23^5+8\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+21\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 10+15\cdot 23+3\cdot 23^2+8\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^5+3\cdot 23^6+11\cdot 23^7+21\cdot 23^8+23^9+5\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 21+5\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+16\cdot 23^5+14\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{14}+23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7+22\cdot 23+18\cdot 23^2+9\cdot 23^3+3\cdot 23^4+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+14\cdot 23^7+8\cdot 23^8+7\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 7+12\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^3+3\cdot 23^4+16\cdot 23^5+12\cdot 23^6+10\cdot 23^8+23^9+11\cdot 23^{10}+23^{11}+9\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 10+15\cdot 23+7\cdot 23^2+20\cdot 23^3+22\cdot 23^4+12\cdot 23^5+3\cdot 23^6+15\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 5+8\cdot 23+23^2+23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+14\cdot 23^6+18\cdot 23^7+2\cdot 23^8+3\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 2+8\cdot 23+17\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+19\cdot 23^5+12\cdot 23^6+19\cdot 23^7+5\cdot 23^8+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 6\cdot 23+21\cdot 23^3+13\cdot 23^4+16\cdot 23^5+13\cdot 23^6+21\cdot 23^7+12\cdot 23^8+2\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 8+13\cdot 23+23^2+18\cdot 23^3+11\cdot 23^4+19\cdot 23^5+3\cdot 23^6+21\cdot 23^7+14\cdot 23^8+16\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 17+13\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^3+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+15\cdot 23^6+4\cdot 23^7+3\cdot 23^8+6\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 14+16\cdot 23+6\cdot 23^2+7\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+15\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+18\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 9+6\cdot 23+19\cdot 23^2+10\cdot 23^3+8\cdot 23^4+22\cdot 23^5+10\cdot 23^6+16\cdot 23^7+7\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3+8\cdot 23+7\cdot 23^2+7\cdot 23^3+22\cdot 23^4+20\cdot 23^5+16\cdot 23^6+10\cdot 23^7+18\cdot 23^8+14\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 18+13\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^4+3\cdot 23^6+12\cdot 23^7+15\cdot 23^8+13\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+11\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+13\cdot 23^8+2\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+12\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 8+13\cdot 23+13\cdot 23^2+4\cdot 23^3+5\cdot 23^4+10\cdot 23^5+23^6+20\cdot 23^7+13\cdot 23^8+10\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6+6\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+19\cdot 23^4+22\cdot 23^5+20\cdot 23^6+7\cdot 23^7+2\cdot 23^8+5\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+23^{14}+8\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 13+14\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+14\cdot 23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+20\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+13\cdot 23^2+18\cdot 23^3+20\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+17\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 19+14\cdot 23+19\cdot 23^2+17\cdot 23^3+23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+3\cdot 23^7+14\cdot 23^8+20\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+23^{17}+18\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 18+7\cdot 23+11\cdot 23^2+14\cdot 23^3+2\cdot 23^4+2\cdot 23^5+23^6+2\cdot 23^7+3\cdot 23^8+4\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 14+8\cdot 23+23^2+11\cdot 23^3+16\cdot 23^4+10\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+20\cdot 23^8+2\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 18+9\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^3+15\cdot 23^4+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+15\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+23^{15}+5\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 13+19\cdot 23+10\cdot 23^2+16\cdot 23^3+23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+2\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 13+3\cdot 23+18\cdot 23^2+17\cdot 23^3+9\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^6+19\cdot 23^7+17\cdot 23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 8+2\cdot 23+21\cdot 23^2+10\cdot 23^3+16\cdot 23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+5\cdot 23^7+16\cdot 23^8+11\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 16+20\cdot 23+16\cdot 23^2+3\cdot 23^3+12\cdot 23^4+13\cdot 23^5+18\cdot 23^6+8\cdot 23^7+9\cdot 23^8+10\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 6+8\cdot 23+7\cdot 23^2+12\cdot 23^3+22\cdot 23^4+11\cdot 23^5+2\cdot 23^6+12\cdot 23^7+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 20+3\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+21\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+6\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 10+15\cdot 23+12\cdot 23^2+13\cdot 23^3+18\cdot 23^4+16\cdot 23^5+4\cdot 23^6+6\cdot 23^7+14\cdot 23^8+13\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+3\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^5+9\cdot 23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 4+23+23^2+4\cdot 23^3+19\cdot 23^4+2\cdot 23^5+15\cdot 23^6+20\cdot 23^7+21\cdot 23^8+12\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 9+8\cdot 23+4\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^4+20\cdot 23^5+17\cdot 23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+11\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 21+13\cdot 23+23^2+4\cdot 23^3+5\cdot 23^4+9\cdot 23^5+8\cdot 23^6+5\cdot 23^7+22\cdot 23^8+15\cdot 23^9+15\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+11\cdot 23+4\cdot 23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+19\cdot 23^6+8\cdot 23^7+14\cdot 23^8+19\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+23^{12}+7\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 19+6\cdot 23+15\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+9\cdot 23^5+11\cdot 23^6+15\cdot 23^7+19\cdot 23^8+22\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 6\cdot 23+4\cdot 23^3+4\cdot 23^4+5\cdot 23^5+23^6+16\cdot 23^7+8\cdot 23^8+20\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 1+13\cdot 23+12\cdot 23^2+5\cdot 23^3+14\cdot 23^4+10\cdot 23^5+19\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+3\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 22+16\cdot 23+13\cdot 23^2+5\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+20\cdot 23^6+4\cdot 23^7+14\cdot 23^8+6\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 11+3\cdot 23+11\cdot 23^2+11\cdot 23^3+8\cdot 23^4+23^5+20\cdot 23^6+14\cdot 23^7+9\cdot 23^8+16\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 19+9\cdot 23+14\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+9\cdot 23^5+5\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+5\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+23^{17}+21\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 16+2\cdot 23+15\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+13\cdot 23^6+16\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+3\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+3\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+23^7+18\cdot 23^8+11\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 10+14\cdot 23+5\cdot 23^2+11\cdot 23^4+6\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+9\cdot 23^8+6\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 18+11\cdot 23+12\cdot 23^3+8\cdot 23^4+11\cdot 23^5+11\cdot 23^6+7\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+23^{14}+21\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 8+15\cdot 23+11\cdot 23^2+22\cdot 23^3+9\cdot 23^4+21\cdot 23^5+18\cdot 23^6+21\cdot 23^7+14\cdot 23^8+9\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 20+18\cdot 23+10\cdot 23^2+11\cdot 23^3+4\cdot 23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+16\cdot 23^7+4\cdot 23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 15+4\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+3\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+23^{13}+13\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+13\cdot 23+20\cdot 23^2+17\cdot 23^3+11\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+19\cdot 23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 3+10\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^3+10\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+4\cdot 23^7+5\cdot 23^8+6\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(23^{20})$$

9.13. weight 12 case.

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(12) = 9\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(11, 1) = 9+8\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^3+22\cdot 23^4+7\cdot 23^5+16\cdot 23^6+10\cdot 23^7+21\cdot 23^8+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(10, 2) = 11+16\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+10\cdot 23^5+16\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+4\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+23^{15}+10\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(10, 1, 1) = 4+2\cdot 23+11\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+10\cdot 23^5+3\cdot 23^7+5\cdot 23^8+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(9, 3) = 21+12\cdot 23+20\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+11\cdot 23^6+22\cdot 23^7+12\cdot 23^8+12\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(9, 2, 1) = 1+9\cdot 23+8\cdot 23^2+7\cdot 23^3+19\cdot 23^4+7\cdot 23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+18\cdot 23^8+6\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(9, 1, 2) = 21+5\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+8\cdot 23^4+23^5+6\cdot 23^6+3\cdot 23^7+22\cdot 23^8+17\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(9, 1, 1, 1) = 20+8\cdot 23+14\cdot 23^2+14\cdot 23^3+7\cdot 23^4+15\cdot 23^5+9\cdot 23^6+13\cdot 23^7+6\cdot 23^8+17\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(8, 4) = 22\cdot 23+16\cdot 23^2+23^3+13\cdot 23^4+6\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+15\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(8, 3, 1) = 16+8\cdot 23+6\cdot 23^2+3\cdot 23^3+22\cdot 23^4+12\cdot 23^5+2\cdot 23^6+6\cdot 23^8+21\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(8, 2, 2) = 17+17\cdot 23+15\cdot 23^2+8\cdot 23^3+14\cdot 23^4+13\cdot 23^5+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+11\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(8, 2, 1, 1) = 7+13\cdot 23+16\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+4\cdot 23^5+3\cdot 23^6+20\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(8, 1, 3) = 9+7\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+16\cdot 23^5+9\cdot 23^6+13\cdot 23^7+7\cdot 23^8+3\cdot 23^9+23^{10}+12\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(8, 1, 2, 1) = 11+12\cdot 23+23^2+10\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+10\cdot 23^7+5\cdot 23^8+3\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(8, 1, 1, 2) = 2+7\cdot 23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(8, 1, 1, 1, 1) = 3+19\cdot 23+22\cdot 23^2+10\cdot 23^3+6\cdot 23^4+23^5+10\cdot 23^6+15\cdot 23^7+18\cdot 23^8+9\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 5) = 10+12\cdot 23+20\cdot 23^2+23^3+17\cdot 23^4+13\cdot 23^5+18\cdot 23^6+4\cdot 23^7+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 4, 1) = 9+14\cdot 23+15\cdot 23^2+18\cdot 23^4+16\cdot 23^5+10\cdot 23^6+7\cdot 23^7+7\cdot 23^8+3\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 3, 2) = 6+14\cdot 23+11\cdot 23^2+20\cdot 23^3+21\cdot 23^4+7\cdot 23^5+8\cdot 23^6+19\cdot 23^7+3\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 3, 1, 1) = 2+20\cdot 23+8\cdot 23^2+12\cdot 23^3+19\cdot 23^4+16\cdot 23^5+3\cdot 23^6+18\cdot 23^7+8\cdot 23^8+5\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 2, 3) = 21+14\cdot 23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^3+11\cdot 23^4+9\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+4\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 2, 2, 1) = 15+6\cdot 23^2+23^3+12\cdot 23^4+15\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+10\cdot 23^8+6\cdot 23^9+23^{10}+22\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 2, 1, 2) = 1+4\cdot 23+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+4\cdot 23^6+16\cdot 23^7+18\cdot 23^8+9\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 2, 1, 1, 1) = 12+5\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^4+13\cdot 23^5+9\cdot 23^6+23^8+21\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 4) = 12+3\cdot 23+6\cdot 23^2+5\cdot 23^3+19\cdot 23^4+10\cdot 23^5+2\cdot 23^6+14\cdot 23^7+6\cdot 23^8+3\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 3, 1) = 11+12\cdot 23+15\cdot 23^2+22\cdot 23^3+12\cdot 23^6+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+5\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+23^{13}+8\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+23^{17}+3\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 2, 2) = 16+12\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^4+5\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+18\cdot 23^8+15\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 2, 1, 1) = 4+22\cdot 23+11\cdot 23^2+2\cdot 23^3+17\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+21\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 1, 3) = 16+18\cdot 23+2\cdot 23^2+15\cdot 23^3+15\cdot 23^4+17\cdot 23^5+4\cdot 23^6+20\cdot 23^7+4\cdot 23^8+21\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 1, 2, 1) = 11\cdot 23+11\cdot 23^2+8\cdot 23^3+22\cdot 23^4+17\cdot 23^5+9\cdot 23^6+15\cdot 23^7+14\cdot 23^8+23^9+7\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 2) &= 19+22\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+23^9+19\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) &= 1+13\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+8\cdot 23^4+16\cdot 23^5+16\cdot 23^6+22\cdot 23^7+12\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 6) &= 9\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 5, 1) &= 1+22\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+17\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 4, 2) &= 19+15\cdot 23^2+11\cdot 23^3+8\cdot 23^4+7\cdot 23^5+18\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+20\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 4, 1, 1) &= 3+2\cdot 23+14\cdot 23^2+15\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+10\cdot 23^6+3\cdot 23^8+8\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 3, 3) &= 13+2\cdot 23+18\cdot 23^2+11\cdot 23^3+16\cdot 23^4+9\cdot 23^5+12\cdot 23^6+21\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 3, 2, 1) &= 20+6\cdot 23+8\cdot 23^2+10\cdot 23^3+4\cdot 23^4+23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+10\cdot 23^8+8\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 3, 1, 2) &= 14+14\cdot 23+20\cdot 23^2+12\cdot 23^3+19\cdot 23^4+21\cdot 23^5+17\cdot 23^6+15\cdot 23^7+11\cdot 23^8+8\cdot 23^9+19\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 3, 1, 1, 1) &= 16+16\cdot 23+18\cdot 23^2+5\cdot 23^3+2\cdot 23^4+9\cdot 23^5+16\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+22\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 4) &= 12+16\cdot 23+20\cdot 23^2+23^3+3\cdot 23^4+7\cdot 23^5+4\cdot 23^6+8\cdot 23^7+23^8+9\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 3, 1) &= 11+21\cdot 23+7\cdot 23^2+4\cdot 23^3+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+11\cdot 23^6+2\cdot 23^7+22\cdot 23^8+2\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 2, 2) &= 19+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^4+12\cdot 23^5+8\cdot 23^6+21\cdot 23^7+22\cdot 23^8+5\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+23^{14}+19\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 2, 1, 1) &= 22+22\cdot 23+17\cdot 23^2+2\cdot 23^3+9\cdot 23^5+16\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+7\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 1, 3) &= 17+20\cdot 23+18\cdot 23^2+20\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^6+18\cdot 23^7+4\cdot 23^8+10\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 1, 2, 1) &= 22+20\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+19\cdot 23^4+3\cdot 23^5+23^6+12\cdot 23^7+16\cdot 23^8+22\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+13\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 2) &= 3+5\cdot 23+17\cdot 23^2+16\cdot 23^3+4\cdot 23^4+17\cdot 23^5+15\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+23^{12}+22\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+23^{15}+23^{16}+3\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1, 1) &= 15+16\cdot 23+10\cdot 23^2+23^3+10\cdot 23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+7\cdot 23^7+13\cdot 23^8+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 5) &= 1+19\cdot 23+8\cdot 23^2+2\cdot 23^3+15\cdot 23^4+7\cdot 23^5+2\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+5\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 4, 1) &= 21+12\cdot 23+8\cdot 23^2+22\cdot 23^3+14\cdot 23^4+6\cdot 23^5+3\cdot 23^7+3\cdot 23^8+19\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 3, 2) &= 7+18\cdot 23+21\cdot 23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+19\cdot 23^6+8\cdot 23^7+13\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 3, 1, 1) &= 18+16\cdot 23+6\cdot 23^2+13\cdot 23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+6\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+17\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 2, 3) &= 15+8\cdot 23^2+23^3+3\cdot 23^4+16\cdot 23^5+10\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+14\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 2, 2, 1) &= 2\cdot 23+4\cdot 23^2+4\cdot 23^3+2\cdot 23^4+10\cdot 23^5+20\cdot 23^6+5\cdot 23^7+12\cdot 23^8+3\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 2) &= 21+23+5\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+6\cdot 23^6+3\cdot 23^7+6\cdot 23^8+11\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+23^{11}+9\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+14\cdot 23+17\cdot 23^2+21\cdot 23^3+21\cdot 23^5+9\cdot 23^6+3\cdot 23^7+11\cdot 23^8+6\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 4) &= 15+9\cdot 23^2+3\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+6\cdot 23^8+17\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 3, 1) &= 2+22\cdot 23+11\cdot 23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+9\cdot 23^5+11\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+8\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 2) &= 1+4\cdot 23+7\cdot 23^2+12\cdot 23^3+20\cdot 23^4+19\cdot 23^5+5\cdot 23^6+5\cdot 23^7+10\cdot 23^8+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+6\cdot 23^2+17\cdot 23^3+11\cdot 23^4+17\cdot 23^5+13\cdot 23^6+21\cdot 23^7+23^8+20\cdot 23^9+23^{10}+4\cdot 23^{11}+23^{12}+14\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 3) &= 8+20\cdot 23+23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+16\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+6\cdot 23^8+17\cdot 23^9+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+2\cdot 23+19\cdot 23^2+16\cdot 23^3+14\cdot 23^4+19\cdot 23^5+15\cdot 23^6+16\cdot 23^7+8\cdot 23^8+15\cdot 23^9+23^{10}+8\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+23^{16}+13\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 2) &= 13+21\cdot 23+8\cdot 23^2+4\cdot 23^3+2\cdot 23^4+11\cdot 23^6+3\cdot 23^7+19\cdot 23^8+8\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+23^{17}+2\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+23+4\cdot 23^2+8\cdot 23^3+6\cdot 23^4+8\cdot 23^5+10\cdot 23^6+14\cdot 23^7+15\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 7) &= 9+9\cdot 23+4\cdot 23^2+6\cdot 23^4+15\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 6, 1) &= 5+23+23^2+22\cdot 23^3+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+9\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 5, 2) &= 11+10\cdot 23+17\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+4\cdot 23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+23^{11}+8\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 5, 1, 1) &= 17+8\cdot 23+4\cdot 23^2+9\cdot 23^3+16\cdot 23^4+3\cdot 23^5+14\cdot 23^6+17\cdot 23^7+17\cdot 23^8+16\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 4, 3) &= 12+6\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+7\cdot 23^6+4\cdot 23^7+23^9+6\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 4, 2, 1) &= 12+6\cdot 23+16\cdot 23^2+14\cdot 23^3+23^4+11\cdot 23^5+7\cdot 23^6+2\cdot 23^7+22\cdot 23^8+16\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 4, 1, 2) &= 22+12\cdot 23+2\cdot 23^2+18\cdot 23^3+16\cdot 23^4+7\cdot 23^5+13\cdot 23^6+14\cdot 23^7+23^8+2\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 4, 1, 1, 1) &= 8+18\cdot 23+15\cdot 23^2+10\cdot 23^3+8\cdot 23^5+17\cdot 23^6+8\cdot 23^7+12\cdot 23^8+18\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+20\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 4) &= 7+7\cdot 23+12\cdot 23^2+10\cdot 23^3+13\cdot 23^4+17\cdot 23^6+4\cdot 23^7+11\cdot 23^8+5\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 3, 1) &= 22+21\cdot 23^2+22\cdot 23^3+22\cdot 23^4+17\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 2, 2) &= 6+11\cdot 23^2+7\cdot 23^3+20\cdot 23^4+7\cdot 23^5+13\cdot 23^6+16\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 2, 1, 1) &= 5+7\cdot 23^2+20\cdot 23^3+17\cdot 23^4+9\cdot 23^5+2\cdot 23^6+3\cdot 23^7+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+23^{13}+3\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 1, 3) &= 16+5\cdot 23+10\cdot 23^2+11\cdot 23^4+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+8\cdot 23^8+2\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 1, 2, 1) &= 2+11\cdot 23+20\cdot 23^3+23^4+16\cdot 23^5+12\cdot 23^6+13\cdot 23^7+17\cdot 23^8+23^9+6\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 2) &= 3+19\cdot 23+16\cdot 23^2+11\cdot 23^3+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1, 1) &= 16+2\cdot 23+18\cdot 23^2+21\cdot 23^3+8\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+2\cdot 23^7+14\cdot 23^8+23^9+3\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+23^{15}+14\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 5) &= 10+10\cdot 23+7\cdot 23^2+8\cdot 23^3+12\cdot 23^4+23^5+23^6+13\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+23^{15}+10\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 4, 1) &= 11+19\cdot 23+3\cdot 23^3+23^4+17\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^8+3\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 3, 2) &= 19+14\cdot 23+22\cdot 23^2+9\cdot 23^3+11\cdot 23^4+19\cdot 23^5+7\cdot 23^6+12\cdot 23^7+14\cdot 23^8+9\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 3, 1, 1) &= 12+7\cdot 23+7\cdot 23^2+23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+23^{11}+9\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 2, 3) &= 18+19\cdot 23+11\cdot 23^2+6\cdot 23^3+6\cdot 23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+21\cdot 23^8+2\cdot 23^9+3\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 2, 2, 1) &= 13+11\cdot 23+10\cdot 23^2+18\cdot 23^3+7\cdot 23^4+6\cdot 23^5+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 2) &= 21+6\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+2\cdot 23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+7\cdot 23^7+19\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+23^{14}+7\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4+19\cdot 23+4\cdot 23^2+16\cdot 23^3+13\cdot 23^4+16\cdot 23^5+12\cdot 23^6+12\cdot 23^7+16\cdot 23^8+9\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 4) &= 16+23+22\cdot 23^2+5\cdot 23^3+12\cdot 23^4+12\cdot 23^5+4\cdot 23^6+2\cdot 23^7+14\cdot 23^8+22\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 3, 1) &= 17+18\cdot 23+10\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+12\cdot 23^5+13\cdot 23^6+12\cdot 23^7+18\cdot 23^8+23^9+12\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 2) &= 19+2\cdot 23+10\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^4+15\cdot 23^5+12\cdot 23^6+6\cdot 23^7+9\cdot 23^8+10\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1, 1) &= 21+22\cdot 23+7\cdot 23^2+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+3\cdot 23^5+23^6+7\cdot 23^7+9\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{10}+4\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 3) &= 8+4\cdot 23+15\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+19\cdot 23^8+10\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7+8\cdot 23+12\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+13\cdot 23^5+21\cdot 23^6+12\cdot 23^7+18\cdot 23^8+6\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 2) &= 17+4\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^7+16\cdot 23^8+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+20\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 22+22\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+4\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 6) &= 22+4\cdot 23+12\cdot 23^2+10\cdot 23^3+9\cdot 23^4+16\cdot 23^5+2\cdot 23^6+4\cdot 23^7+2\cdot 23^8+14\cdot 23^9+6\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+23^{15}+23^{16}+13\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 5, 1) &= 10+10\cdot 23+12\cdot 23^2+11\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+3\cdot 23^7+17\cdot 23^8+14\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 4, 2) &= 11+20\cdot 23+23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+21\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+3\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 4, 1, 1) &= 12\cdot 23+11\cdot 23^2+4\cdot 23^3+8\cdot 23^4+10\cdot 23^5+3\cdot 23^6+13\cdot 23^7+11\cdot 23^8+20\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 3, 3) &= 12+6\cdot 23+9\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+18\cdot 23^7+4\cdot 23^8+10\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 3, 2, 1) &= 16+9\cdot 23+16\cdot 23^2+11\cdot 23^3+11\cdot 23^4+13\cdot 23^5+4\cdot 23^6+21\cdot 23^7+17\cdot 23^8+21\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 2) &= 5+17\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+9\cdot 23^4+14\cdot 23^5+2\cdot 23^6+19\cdot 23^7+4\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5+7\cdot 23+22\cdot 23^2+4\cdot 23^3+5\cdot 23^4+7\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+23^{13}+12\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 4) &= 6+3\cdot 23+16\cdot 23^2+20\cdot 23^3+21\cdot 23^4+10\cdot 23^5+9\cdot 23^6+22\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 3, 1) &= 9+11\cdot 23+4\cdot 23^2+16\cdot 23^3+16\cdot 23^5+17\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 2) &= 11+13\cdot 23+21\cdot 23^2+7\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^7+7\cdot 23^8+22\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9+4\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+12\cdot 23^4+9\cdot 23^5+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+23^8+20\cdot 23^9+23^{10}+8\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 3) &= 2+9\cdot 23+14\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+22\cdot 23^7+14\cdot 23^8+17\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3+12\cdot 23+19\cdot 23^2+9\cdot 23^3+7\cdot 23^4+4\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+9\cdot 23^8+12\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 2) &= 23+18\cdot 23^2+12\cdot 23^3+11\cdot 23^4+21\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+15\cdot 23^8+13\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+15\cdot 23+3\cdot 23^2+5\cdot 23^3+19\cdot 23^4+10\cdot 23^5+9\cdot 23^6+11\cdot 23^7+22\cdot 23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 5) &= 2+12\cdot 23+19\cdot 23^2+2\cdot 23^3+19\cdot 23^4+7\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+13\cdot 23^8+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 4, 1) &= 4+17\cdot 23+18\cdot 23^2+14\cdot 23^3+12\cdot 23^4+21\cdot 23^5+23^7+11\cdot 23^8+11\cdot 23^9+23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 2) &= 12+9\cdot 23+22\cdot 23^2+4\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+6\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1, 1) &= 13+15\cdot 23+13\cdot 23^2+15\cdot 23^3+7\cdot 23^4+19\cdot 23^5+22\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+2\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 3) &= 7+14\cdot 23+23^2+11\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+9\cdot 23^6+3\cdot 23^7+23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+23^{11}+7\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2, 1) &= 20+19\cdot 23+18\cdot 23^2+12\cdot 23^3+7\cdot 23^4+16\cdot 23^5+19\cdot 23^6+19\cdot 23^8+16\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+23^{13}+12\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 2) &= 9+7\cdot 23+9\cdot 23^2+6\cdot 23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+23^6+13\cdot 23^7+4\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+23^{13}+13\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+14\cdot 23+18\cdot 23^2+12\cdot 23^3+14\cdot 23^4+21\cdot 23^5+18\cdot 23^7+11\cdot 23^8+17\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 4) &= 18+6\cdot 23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+2\cdot 23^5+12\cdot 23^6+22\cdot 23^7+11\cdot 23^8+9\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3, 1) &= 20+12\cdot 23+18\cdot 23^2+22\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+4\cdot 23^6+8\cdot 23^7+18\cdot 23^8+21\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3+23+2\cdot 23^2+12\cdot 23^3+2\cdot 23^4+10\cdot 23^5+19\cdot 23^6+3\cdot 23^7+9\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+10\cdot 23+7\cdot 23^2+14\cdot 23^3+7\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+15\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 3) &= 10+18\cdot 23+16\cdot 23^2+11\cdot 23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+22\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+4\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+18\cdot 23+9\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+23^5+7\cdot 23^6+3\cdot 23^7+22\cdot 23^8+5\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+23^{15}+9\cdot 23^{16}+23^{17}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 19+22\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+23^9+19\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+10\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^3+16\cdot 23^4+22\cdot 23^5+8\cdot 23^6+5\cdot 23^7+22\cdot 23^8+7\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+4\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 8) &= 23+6\cdot 23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+16\cdot 23^5+23^6+13\cdot 23^7+14\cdot 23^8+23^9+19\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+23^{13}+6\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 7, 1) &= 6+7\cdot 23+16\cdot 23^2+7\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 6, 2) &= 4+12\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^4+21\cdot 23^5+6\cdot 23^6+16\cdot 23^7+18\cdot 23^8+13\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 6, 1, 1) &= 1+10\cdot 23+22\cdot 23^2+8\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+5\cdot 23^6+16\cdot 23^7+6\cdot 23^8+23^9+2\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 5, 3) &= 20+9\cdot 23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^3+9\cdot 23^4+11\cdot 23^5+19\cdot 23^6+10\cdot 23^7+6\cdot 23^8+5\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 5, 2, 1) &= 14+20\cdot 23+12\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+15\cdot 23^5+21\cdot 23^6+8\cdot 23^7+18\cdot 23^8+4\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 5, 1, 2) &= 22+10\cdot 23+17\cdot 23^2+6\cdot 23^3+7\cdot 23^4+20\cdot 23^5+10\cdot 23^6+3\cdot 23^7+2\cdot 23^8+3\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 5, 1, 1, 1) &= 13+20\cdot 23+21\cdot 23^2+4\cdot 23^3+3\cdot 23^4+11\cdot 23^5+8\cdot 23^6+14\cdot 23^7+12\cdot 23^8+8\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 4) &= 20\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+23^{13}+21\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 3, 1) &= 3+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+11\cdot 23^5+7\cdot 23^6+23^8+10\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 2, 2) &= 8+9\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+9\cdot 23^6+10\cdot 23^7+7\cdot 23^8+23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 2, 1, 1) &= 20+8\cdot 23+5\cdot 23^2+23^3+10\cdot 23^4+10\cdot 23^6+6\cdot 23^7+14\cdot 23^8+14\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 1, 3) &= 9+6\cdot 23+13\cdot 23^2+20\cdot 23^4+10\cdot 23^5+10\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^8+5\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+23^{13}+5\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+23^{17}+11\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 1, 2, 1) &= 10+12\cdot 23+5\cdot 23^2+14\cdot 23^3+4\cdot 23^4+23^5+13\cdot 23^6+17\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 2) &= 4+16\cdot 23+8\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+17\cdot 23^7+17\cdot 23^8+9\cdot 23^9+6\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1+18\cdot 23+18\cdot 23^2+22\cdot 23^3+10\cdot 23^4+7\cdot 23^5+17\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+6\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 5) &= 19+13\cdot 23+21\cdot 23^2+20\cdot 23^3+7\cdot 23^4+6\cdot 23^5+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+4\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+23^{13}+8\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 4, 1) &= 10+18\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+9\cdot 23^4+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+4\cdot 23^7+10\cdot 23^8+12\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 3, 2) &= 10+4\cdot 23^2+2\cdot 23^3+16\cdot 23^4+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+5\cdot 23^8+14\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+23^{16}+7\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 3, 1, 1) &= 11+11\cdot 23+18\cdot 23^2+22\cdot 23^3+20\cdot 23^4+12\cdot 23^5+11\cdot 23^6+12\cdot 23^7+20\cdot 23^8+14\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 2, 3) &= 7+6\cdot 23+3\cdot 23^2+15\cdot 23^3+13\cdot 23^4+21\cdot 23^5+16\cdot 23^6+2\cdot 23^7+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 2, 2, 1) &= 12+9\cdot 23+10\cdot 23^2+8\cdot 23^3+18\cdot 23^4+5\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+11\cdot 23^8+13\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 2) &= 16+15\cdot 23+6\cdot 23^2+3\cdot 23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+13\cdot 23^6+4\cdot 23^7+2\cdot 23^8+12\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1, 1) &= 5+2\cdot 23+14\cdot 23^2+7\cdot 23^3+7\cdot 23^4+23^5+20\cdot 23^6+4\cdot 23^7+14\cdot 23^8+22\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+23^{16}+15\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 4) &= 12+20\cdot 23+3\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+6\cdot 23^8+21\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 3, 1) &= 22+21\cdot 23+17\cdot 23^4+2\cdot 23^5+7\cdot 23^6+12\cdot 23^7+22\cdot 23^8+21\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 2) &= 14+8\cdot 23+15\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+2\cdot 23^5+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+18\cdot 23^8+6\cdot 23^9+23^{10}+10\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1, 1) &= 10+4\cdot 23+14\cdot 23^2+12\cdot 23^3+14\cdot 23^4+18\cdot 23^5+11\cdot 23^6+3\cdot 23^7+12\cdot 23^8+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 3) &= 5+8\cdot 23^2+3\cdot 23^3+2\cdot 23^4+11\cdot 23^5+20\cdot 23^6+9\cdot 23^7+15\cdot 23^8+3\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2, 1) &= 17+6\cdot 23+17\cdot 23^2+17\cdot 23^3+14\cdot 23^4+9\cdot 23^5+12\cdot 23^6+18\cdot 23^7+2\cdot 23^8+13\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+23^{16}+20\cdot 23^{17}+23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 2) &= 23+18\cdot 23^2+12\cdot 23^3+11\cdot 23^4+21\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+15\cdot 23^8+13\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 21+22\cdot 23+19\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+19\cdot 23^7+17\cdot 23^8+23^9+2\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 6) &= 12+15\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+8\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 5, 1) &= 9+11\cdot 23+3\cdot 23^2+4\cdot 23^3+5\cdot 23^4+23^5+11\cdot 23^6+14\cdot 23^7+20\cdot 23^8+3\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+23^{11}+13\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+23^{14}+13\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 4, 2) &= 11+2\cdot 23+15\cdot 23^2+23^3+19\cdot 23^4+10\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+16\cdot 23^8+13\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 4, 1, 1) &= 4+14\cdot 23+11\cdot 23^2+22\cdot 23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+7\cdot 23^6+17\cdot 23^7+5\cdot 23^8+8\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 3, 3) &= 5\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+2\cdot 23^4+13\cdot 23^5+23^6+12\cdot 23^7+16\cdot 23^8+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 3, 2, 1) &= 22+23+19\cdot 23^2+20\cdot 23^3+19\cdot 23^4+5\cdot 23^5+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+4\cdot 23^8+14\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 2) &= 14+21\cdot 23+18\cdot 23^2+5\cdot 23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+2\cdot 23^6+6\cdot 23^7+7\cdot 23^8+18\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1, 1) &= 3+12\cdot 23+12\cdot 23^2+13\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+16\cdot 23^7+6\cdot 23^8+18\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 4) &= 9+2\cdot 23+6\cdot 23^2+8\cdot 23^3+2\cdot 23^4+2\cdot 23^5+11\cdot 23^6+19\cdot 23^7+19\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 3, 1) &= 19+5\cdot 23+21\cdot 23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+21\cdot 23^5+3\cdot 23^6+16\cdot 23^7+13\cdot 23^8+23^{11}+4\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 2) &= 11+7\cdot 23+11\cdot 23^2+23^3+11\cdot 23^4+19\cdot 23^5+17\cdot 23^6+7\cdot 23^7+14\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1, 1) &= 6+11\cdot 23+8\cdot 23^2+2\cdot 23^3+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+7\cdot 23^6+20\cdot 23^7+17\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 3) &= 9+8\cdot 23+15\cdot 23^2+23^3+11\cdot 23^4+14\cdot 23^5+11\cdot 23^6+4\cdot 23^7+9\cdot 23^8+23^9+15\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2, 1) &= 5+8\cdot 23+4\cdot 23^2+14\cdot 23^3+7\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5+9\cdot 23+20\cdot 23^2+12\cdot 23^3+8\cdot 23^4+13\cdot 23^5+9\cdot 23^7+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+9\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+21\cdot 23^4+20\cdot 23^5+8\cdot 23^6+12\cdot 23^7+12\cdot 23^8+22\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 5) &= 15+14\cdot 23+6\cdot 23^2+17\cdot 23^3+23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+17\cdot 23^8+22\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 4, 1) &= 13\cdot 23+9\cdot 23^2+18\cdot 23^3+20\cdot 23^4+11\cdot 23^5+8\cdot 23^6+19\cdot 23^7+13\cdot 23^8+14\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 2) &= 11+22\cdot 23+2\cdot 23^2+18\cdot 23^3+19\cdot 23^4+2\cdot 23^5+23^6+4\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1, 1) &= 10+6\cdot 23+20\cdot 23^2+18\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+15\cdot 23^6+15\cdot 23^7+2\cdot 23^8+5\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 3) &= 18+21\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+10\cdot 23^6+7\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2, 1) &= 5+12\cdot 23+23^2+19\cdot 23^3+17\cdot 23^5+20\cdot 23^6+3\cdot 23^7+19\cdot 23^8+14\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+23^{11}+7\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 2) &= 15+7\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+23+3\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+5\cdot 23^6+9\cdot 23^8+3\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 4) &= 16+20\cdot 23+10\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+18\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+7\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3, 1) &= 15+6\cdot 23+6\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^4+16\cdot 23^5+15\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^8+10\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 2) &= 14+8\cdot 23+22\cdot 23^2+22\cdot 23^3+20\cdot 23^4+11\cdot 23^5+9\cdot 23^6+9\cdot 23^7+2\cdot 23^8+20\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+21\cdot 23+10\cdot 23^2+8\cdot 23^3+5\cdot 23^4+21\cdot 23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^7+21\cdot 23^8+2\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3+7\cdot 23+15\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+7\cdot 23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+9\cdot 23+23^2+21\cdot 23^3+10\cdot 23^4+18\cdot 23^5+23^6+14\cdot 23^7+15\cdot 23^8+19\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+5\cdot 23+17\cdot 23^2+16\cdot 23^3+4\cdot 23^4+17\cdot 23^5+15\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+14\cdot 23+5\cdot 23^2+5\cdot 23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+4\cdot 23^6+17\cdot 23^7+19\cdot 23^8+9\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 7) &= 11+18\cdot 23+14\cdot 23^2+2\cdot 23^3+3\cdot 23^4+13\cdot 23^5+14\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+13\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+23^{15}+23^{16}+18\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 6, 1) &= 12+21\cdot 23^2+12\cdot 23^3+22\cdot 23^4+3\cdot 23^5+18\cdot 23^6+15\cdot 23^7+7\cdot 23^8+3\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 5, 2) &= 1+22\cdot 23+20\cdot 23^2+19\cdot 23^3+5\cdot 23^4+6\cdot 23^5+20\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+18\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 5, 1, 1) &= 12+18\cdot 23+13\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+4\cdot 23^6+2\cdot 23^7+17\cdot 23^8+22\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 4, 3) &= 21+17\cdot 23+21\cdot 23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+11\cdot 23^7+18\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 4, 2, 1) &= 2+21\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^3+15\cdot 23^4+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+23^7+16\cdot 23^8+10\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 2) &= 2+4\cdot 23+12\cdot 23^2+11\cdot 23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+6\cdot 23^6+21\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+23^{13}+6\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1, 1) &= 2+5\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^3+8\cdot 23^4+15\cdot 23^5+22\cdot 23^8+3\cdot 23^9+23^{10}+10\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 4) &= 13+9\cdot 23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+13\cdot 23^4+4\cdot 23^5+22\cdot 23^6+3\cdot 23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+23^{11}+10\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 3, 1) &= 22+18\cdot 23+20\cdot 23^2+10\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+6\cdot 23^7+23^8+20\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+3\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 2) &= 11+4\cdot 23+4\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+21\cdot 23^5+3\cdot 23^6+15\cdot 23^7+19\cdot 23^8+6\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1, 1) &= 3+8\cdot 23+11\cdot 23^2+13\cdot 23^3+23^4+13\cdot 23^5+6\cdot 23^6+16\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 3) &= 19+11\cdot 23+23^2+20\cdot 23^4+23^5+6\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+7\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+23^{13}+6\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2, 1) &= 19+13\cdot 23+4\cdot 23^2+12\cdot 23^3+13\cdot 23^4+17\cdot 23^5+12\cdot 23^7+15\cdot 23^8+18\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 2) &= 11+5\cdot 23+15\cdot 23^2+5\cdot 23^3+14\cdot 23^4+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+17\cdot 23^7+22\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+17\cdot 23+12\cdot 23^2+10\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+20\cdot 23^6+22\cdot 23^7+3\cdot 23^8+20\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+23^{12}+9\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 5) &= 15+20\cdot 23+20\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+21\cdot 23^6+12\cdot 23^7+11\cdot 23^8+20\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 4, 1) &= 13+13\cdot 23+20\cdot 23^3+2\cdot 23^4+12\cdot 23^5+9\cdot 23^6+18\cdot 23^7+6\cdot 23^8+4\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 2) &= 4+5\cdot 23+4\cdot 23^2+5\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+19\cdot 23^6+7\cdot 23^7+19\cdot 23^8+8\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1, 1) &= 1+6\cdot 23+19\cdot 23^2+4\cdot 23^3+20\cdot 23^4+17\cdot 23^6+21\cdot 23^7+16\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 3) &= 1+19\cdot 23+23^2+2\cdot 23^3+3\cdot 23^4+10\cdot 23^5+23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+23^{15}+12\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2, 1) &= 16+5\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+18\cdot 23^4+8\cdot 23^5+3\cdot 23^6+18\cdot 23^7+10\cdot 23^8+18\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 2) &= 21+21\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+12\cdot 23^5+9\cdot 23^6+3\cdot 23^7+13\cdot 23^8+15\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+18\cdot 23+23^2+3\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+6\cdot 23^6+13\cdot 23^7+10\cdot 23^8+23^9+10\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 4) &= 5+23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+6\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+11\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3, 1) &= 1+22\cdot 23+5\cdot 23^2+19\cdot 23^3+13\cdot 23^4+21\cdot 23^5+12\cdot 23^6+11\cdot 23^7+7\cdot 23^8+5\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 2) &= 6+5\cdot 23+14\cdot 23^2+10\cdot 23^3+9\cdot 23^4+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+19\cdot 23^8+18\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+23^{16}+16\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+16\cdot 23+19\cdot 23^3+23^4+3\cdot 23^5+10\cdot 23^7+3\cdot 23^8+8\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 3) &= 22+16\cdot 23+18\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+19\cdot 23^6+8\cdot 23^7+22\cdot 23^8+21\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+23^{14}+7\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+11\cdot 23+6\cdot 23^2+14\cdot 23^3+7\cdot 23^4+11\cdot 23^5+11\cdot 23^6+22\cdot 23^7+11\cdot 23^8+6\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+19\cdot 23+16\cdot 23^2+11\cdot 23^3+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+15\cdot 23+3\cdot 23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+21\cdot 23^5+5\cdot 23^6+23^7+7\cdot 23^8+19\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 6) &= 9+5\cdot 23+15\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+20\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 5, 1) &= 15\cdot 23+2\cdot 23^2+14\cdot 23^3+6\cdot 23^4+19\cdot 23^5+14\cdot 23^6+7\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+23^{11}+8\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 2) &= 8+15\cdot 23+19\cdot 23^2+9\cdot 23^3+16\cdot 23^4+23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1, 1) &= 14+15\cdot 23+21\cdot 23^2+12\cdot 23^3+2\cdot 23^4+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+9\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 3) &= 18+4\cdot 23+12\cdot 23^2+5\cdot 23^3+6\cdot 23^4+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+16\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2, 1) &= 19+3\cdot 23+5\cdot 23^2+18\cdot 23^3+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+2\cdot 23^6+17\cdot 23^7+22\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+23^{11}+13\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 2) &= 22+3\cdot 23+9\cdot 23^2+23^3+6\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+11\cdot 23^8+21\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+18\cdot 23+3\cdot 23^2+5\cdot 23^3+16\cdot 23^4+22\cdot 23^5+15\cdot 23^6+4\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 4) &= 17+23+5\cdot 23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+12\cdot 23^5+23^6+13\cdot 23^7+10\cdot 23^8+16\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3, 1) &= 17+2\cdot 23+21\cdot 23^2+19\cdot 23^3+11\cdot 23^4+4\cdot 23^5+22\cdot 23^6+16\cdot 23^7+15\cdot 23^8+11\cdot 23^9+23^{10}+17\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 2) &= 15+19\cdot 23+11\cdot 23^2+11\cdot 23^3+10\cdot 23^4+16\cdot 23^5+17\cdot 23^6+3\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+2\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 12+19\cdot 23+19\cdot 23^2+4\cdot 23^3+4\cdot 23^5+4\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+23^{13}+19\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 3) &= 9\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+16\cdot 23^4+10\cdot 23^5+6\cdot 23^6+23^7+11\cdot 23^8+21\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 1+10\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+10\cdot 23^4+3\cdot 23^5+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+13\cdot 23^8+2\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4+16\cdot 23+8\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+17\cdot 23^7+17\cdot 23^8+9\cdot 23^9+6\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+11\cdot 23+7\cdot 23^2+18\cdot 23^3+23^4+3\cdot 23^5+11\cdot 23^6+18\cdot 23^7+16\cdot 23^8+5\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 5) &= 4+4\cdot 23+16\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+8\cdot 23^6+4\cdot 23^7+3\cdot 23^8+16\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4, 1) &= 14\cdot 23+10\cdot 23^2+14\cdot 23^4+19\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+2\cdot 23^8+2\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+23^{17}+21\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 2) &= 5+10\cdot 23+16\cdot 23^2+2\cdot 23^3+13\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^7+21\cdot 23^8+5\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+14\cdot 23+8\cdot 23^2+19\cdot 23^3+15\cdot 23^4+9\cdot 23^5+7\cdot 23^6+14\cdot 23^7+7\cdot 23^8+2\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 3) &= 4+13\cdot 23+7\cdot 23^2+6\cdot 23^3+23^4+16\cdot 23^5+16\cdot 23^6+12\cdot 23^7+12\cdot 23^8+20\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7+12\cdot 23+6\cdot 23^2+18\cdot 23^3+14\cdot 23^4+23^5+22\cdot 23^6+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 1+21\cdot 23+3\cdot 23^2+13\cdot 23^3+6\cdot 23^4+11\cdot 23^5+5\cdot 23^6+17\cdot 23^7+9\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 20+19\cdot 23+16\cdot 23^2+14\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+12\cdot 23^6+13\cdot 23^7+9\cdot 23^8+12\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 4) &= 19+12\cdot 23+22\cdot 23^2+14\cdot 23^3+14\cdot 23^4+23^5+10\cdot 23^6+11\cdot 23^7+19\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8+15\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+13\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+17\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 5+20\cdot 23+19\cdot 23^2+17\cdot 23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+10\cdot 23^6+15\cdot 23^7+6\cdot 23^8+8\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+14\cdot 23+5\cdot 23^2+2\cdot 23^3+10\cdot 23^4+22\cdot 23^5+5\cdot 23^6+2\cdot 23^7+14\cdot 23^8+12\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 6\cdot 23^2+22\cdot 23^4+13\cdot 23^5+11\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+23^{15}+15\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+14\cdot 23+8\cdot 23^2+13\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+14\cdot 23^6+13\cdot 23^7+23^8+17\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 2+7\cdot 23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+10\cdot 23+4\cdot 23^2+22\cdot 23^3+21\cdot 23^4+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+2\cdot 23^7+11\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 9) &= 15+19\cdot 23+10\cdot 23^2+20\cdot 23^3+9\cdot 23^4+21\cdot 23^5+18\cdot 23^6+2\cdot 23^7+16\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 8, 1) &= 16+4\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^3+9\cdot 23^4+15\cdot 23^5+6\cdot 23^6+18\cdot 23^8+20\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 7, 2) &= 7+17\cdot 23+10\cdot 23^2+13\cdot 23^3+19\cdot 23^4+23^5+14\cdot 23^6+23^7+14\cdot 23^8+3\cdot 23^9+23^{10}+22\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+10\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 7, 1, 1) &= 19+16\cdot 23+15\cdot 23^2+14\cdot 23^3+14\cdot 23^4+6\cdot 23^5+4\cdot 23^6+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+22\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 6, 3) &= 10+12\cdot 23+22\cdot 23^2+4\cdot 23^3+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+19\cdot 23^6+8\cdot 23^7+18\cdot 23^8+11\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 6, 2, 1) &= 14+14\cdot 23+11\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^4+11\cdot 23^5+2\cdot 23^6+23^7+13\cdot 23^8+9\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 6, 1, 2) &= 5+2\cdot 23+5\cdot 23^3+16\cdot 23^4+10\cdot 23^5+5\cdot 23^6+23^7+13\cdot 23^8+16\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 6, 1, 1, 1) &= 20+18\cdot 23+14\cdot 23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+14\cdot 23^8+6\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 4) &= 14+13\cdot 23^2+3\cdot 23^3+7\cdot 23^4+16\cdot 23^5+3\cdot 23^6+18\cdot 23^7+12\cdot 23^8+15\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 3, 1) &= 21+6\cdot 23+15\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+21\cdot 23^7+17\cdot 23^8+6\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 2, 2) &= 14+6\cdot 23+19\cdot 23^2+4\cdot 23^4+9\cdot 23^5+4\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 2, 1, 1) &= 3+19\cdot 23+23^2+14\cdot 23^4+10\cdot 23^5+23^6+4\cdot 23^7+10\cdot 23^8+7\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 1, 3) &= 16\cdot 23+20\cdot 23^2+22\cdot 23^4+2\cdot 23^5+16\cdot 23^6+7\cdot 23^7+23^8+9\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 1, 2, 1) &= 6+9\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+15\cdot 23^4+18\cdot 23^5+3\cdot 23^7+20\cdot 23^8+20\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 2) &= 1+21\cdot 23+3\cdot 23^2+13\cdot 23^3+6\cdot 23^4+11\cdot 23^5+5\cdot 23^6+17\cdot 23^7+9\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1, 1) &= 6+7\cdot 23+6\cdot 23^2+3\cdot 23^3+9\cdot 23^4+11\cdot 23^5+9\cdot 23^6+3\cdot 23^7+5\cdot 23^8+22\cdot 23^9+23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+23^{13}+6\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 5) &= 11+22\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+3\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+15\cdot 23^7+5\cdot 23^8+3\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 4, 1) &= 14+4\cdot 23+3\cdot 23^2+9\cdot 23^3+9\cdot 23^4+23^5+16\cdot 23^6+20\cdot 23^7+10\cdot 23^8+17\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 3, 2) &= 11+4\cdot 23+7\cdot 23^2+8\cdot 23^3+6\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^6+6\cdot 23^7+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 3, 1, 1) &= 21+22\cdot 23+5\cdot 23^2+11\cdot 23^3+15\cdot 23^4+22\cdot 23^5+20\cdot 23^6+14\cdot 23^7+4\cdot 23^8+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 2, 3) &= 19+10\cdot 23+20\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+12\cdot 23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 2, 2, 1) &= 12+11\cdot 23+11\cdot 23^2+5\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+5\cdot 23^6+20\cdot 23^8+5\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 2) &= 21+21\cdot 23+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+5\cdot 23^4+7\cdot 23^5+12\cdot 23^6+16\cdot 23^7+21\cdot 23^8+13\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1, 1) &= 3+10\cdot 23+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+9\cdot 23^4+8\cdot 23^7+16\cdot 23^8+14\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 4) &= 18+22\cdot 23+11\cdot 23^2+4\cdot 23^3+9\cdot 23^4+18\cdot 23^5+20\cdot 23^6+22\cdot 23^7+5\cdot 23^8+17\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 3, 1) &= 17+21\cdot 23^3+8\cdot 23^4+9\cdot 23^5+23^6+15\cdot 23^7+8\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 2) &= 12+23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+7\cdot 23^7+11\cdot 23^8+22\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1, 1) &= 8+3\cdot 23+5\cdot 23^2+23^3+4\cdot 23^4+11\cdot 23^5+5\cdot 23^6+23^7+15\cdot 23^8+8\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 3) &= 21+8\cdot 23+20\cdot 23^2+15\cdot 23^3+2\cdot 23^4+22\cdot 23^5+9\cdot 23^6+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+8\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2, 1) &= 7+10\cdot 23+16\cdot 23^2+2\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+14\cdot 23^6+8\cdot 23^7+7\cdot 23^8+21\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 2) &= 9+7\cdot 23+9\cdot 23^2+6\cdot 23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+23^6+13\cdot 23^7+4\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+12\cdot 23+15\cdot 23^2+16\cdot 23^3+5\cdot 23^4+17\cdot 23^5+21\cdot 23^6+16\cdot 23^7+19\cdot 23^8+2\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+17\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 6) &= 10+21\cdot 23+19\cdot 23^2+20\cdot 23^4+2\cdot 23^5+7\cdot 23^6+13\cdot 23^7+11\cdot 23^8+3\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 5, 1) &= 17+13\cdot 23+5\cdot 23^2+9\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+17\cdot 23^6+2\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+23^{17}+5\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 4, 2) &= 18+12\cdot 23+3\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+5\cdot 23^5+5\cdot 23^6+6\cdot 23^7+16\cdot 23^8+11\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 4, 1, 1) &= 19+2\cdot 23+9\cdot 23^2+8\cdot 23^3+4\cdot 23^4+6\cdot 23^5+4\cdot 23^6+2\cdot 23^7+22\cdot 23^8+22\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 3, 3) &= 16+19\cdot 23^2+23^3+14\cdot 23^4+22\cdot 23^5+4\cdot 23^6+17\cdot 23^7+18\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 3, 2, 1) &= 1+13\cdot 23+7\cdot 23^2+18\cdot 23^3+18\cdot 23^4+5\cdot 23^5+4\cdot 23^6+19\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+23^{13}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 2) &= 18+8\cdot 23+6\cdot 23^2+19\cdot 23^3+22\cdot 23^5+23^6+2\cdot 23^7+11\cdot 23^8+13\cdot 23^9+23^{10}+9\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1, 1) &= 8+18\cdot 23+8\cdot 23^2+17\cdot 23^3+23^4+6\cdot 23^5+21\cdot 23^6+12\cdot 23^7+4\cdot 23^8+23^9+21\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 4) &= 7+21\cdot 23+11\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+5\cdot 23^5+17\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 3, 1) &= 8+10\cdot 23^2+15\cdot 23^3+23^4+14\cdot 23^5+18\cdot 23^6+10\cdot 23^7+18\cdot 23^8+21\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 2) &= 10+5\cdot 23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+4\cdot 23^6+21\cdot 23^7+7\cdot 23^8+20\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+23^{15}+7\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1, 1) &= 7+2\cdot 23+9\cdot 23^2+3\cdot 23^3+6\cdot 23^4+11\cdot 23^5+3\cdot 23^6+21\cdot 23^7+18\cdot 23^8+11\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 3) &= 12+8\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+19\cdot 23^5+19\cdot 23^6+13\cdot 23^7+4\cdot 23^8+20\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2, 1) &= 21+18\cdot 23+16\cdot 23^2+15\cdot 23^3+14\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 2) &= 15+7\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 21+15\cdot 23+18\cdot 23^2+5\cdot 23^3+2\cdot 23^4+9\cdot 23^5+13\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+23^{13}+13\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 5) &= 4+17\cdot 23+10\cdot 23^2+20\cdot 23^4+11\cdot 23^5+6\cdot 23^7+14\cdot 23^8+18\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 4, 1) &= 5+5\cdot 23+4\cdot 23^2+9\cdot 23^3+21\cdot 23^4+14\cdot 23^5+11\cdot 23^6+8\cdot 23^7+6\cdot 23^8+15\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 2) &= 11+6\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^3+11\cdot 23^4+11\cdot 23^5+14\cdot 23^6+6\cdot 23^7+16\cdot 23^8+22\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+23^{12}+16\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1, 1) &= 12+18\cdot 23+15\cdot 23^2+6\cdot 23^3+20\cdot 23^4+10\cdot 23^5+19\cdot 23^6+7\cdot 23^8+7\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 3) &= 10+22\cdot 23^2+6\cdot 23^3+11\cdot 23^4+16\cdot 23^5+21\cdot 23^6+7\cdot 23^7+5\cdot 23^8+3\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2, 1) &= 3+22\cdot 23+19\cdot 23^2+23^3+10\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+8\cdot 23^7+8\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 2) &= 4+16\cdot 23+20\cdot 23^2+11\cdot 23^3+19\cdot 23^4+21\cdot 23^5+16\cdot 23^6+15\cdot 23^7+7\cdot 23^8+3\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+2\cdot 23+18\cdot 23^2+17\cdot 23^3+22\cdot 23^4+22\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+11\cdot 23^8+8\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 4) &= 17+4\cdot 23+13\cdot 23^2+3\cdot 23^3+9\cdot 23^4+14\cdot 23^5+17\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^8+13\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3, 1) &= 4+11\cdot 23+19\cdot 23^2+3\cdot 23^3+13\cdot 23^4+15\cdot 23^5+23^6+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+22\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 2) &= 21+23+20\cdot 23^2+19\cdot 23^3+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+14\cdot 23^6+21\cdot 23^7+23^8+7\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+3\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+23^4+22\cdot 23^5+11\cdot 23^6+9\cdot 23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 3) &= 11+14\cdot 23+4\cdot 23^3+9\cdot 23^4+5\cdot 23^5+22\cdot 23^6+8\cdot 23^7+11\cdot 23^8+20\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+23^{13}+3\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+9\cdot 23+17\cdot 23^2+22\cdot 23^3+22\cdot 23^4+14\cdot 23^5+11\cdot 23^6+12\cdot 23^7+17\cdot 23^8+20\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 21+23+5\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+6\cdot 23^6+3\cdot 23^7+6\cdot 23^8+11\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+23^{11}+20\cdot 23^{12}+23^{13}+18\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 21+20\cdot 23+21\cdot 23^2+22\cdot 23^3+16\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+7\cdot 23^7+2\cdot 23^8+6\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 7) &= 12+7\cdot 23+14\cdot 23^2+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+19\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+4\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 6, 1) &= 3+8\cdot 23+14\cdot 23^2+9\cdot 23^3+22\cdot 23^4+8\cdot 23^5+2\cdot 23^6+23^7+16\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 5, 2) &= 10+9\cdot 23+17\cdot 23^2+9\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+20\cdot 23^6+20\cdot 23^7+9\cdot 23^8+14\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 5, 1, 1) &= 21+12\cdot 23+7\cdot 23^2+9\cdot 23^3+8\cdot 23^4+5\cdot 23^5+12\cdot 23^6+17\cdot 23^7+22\cdot 23^8+19\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 4, 3) &= 2+16\cdot 23+14\cdot 23^2+22\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+3\cdot 23^6+18\cdot 23^7+23^8+14\cdot 23^9+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 4, 2, 1) &= 21+14\cdot 23+14\cdot 23^2+23^3+13\cdot 23^4+4\cdot 23^5+20\cdot 23^6+22\cdot 23^7+8\cdot 23^8+14\cdot 23^9+15\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 2) &= 19+2\cdot 23+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+5\cdot 23^5+17\cdot 23^6+15\cdot 23^7+18\cdot 23^8+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1) &= 2+18\cdot 23+21\cdot 23^2+4\cdot 23^3+4\cdot 23^4+5\cdot 23^5+9\cdot 23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^8+17\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 4) &= 21+14\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+21\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^8+3\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 3, 1) &= 9\cdot 23+12\cdot 23^2+16\cdot 23^3+13\cdot 23^4+16\cdot 23^5+2\cdot 23^6+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+4\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 2) &= 19+7\cdot 23+6\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+18\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1, 1) &= 16+18\cdot 23+19\cdot 23^2+22\cdot 23^3+9\cdot 23^4+14\cdot 23^5+17\cdot 23^6+18\cdot 23^7+12\cdot 23^8+6\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 3) &= 10+7\cdot 23+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+5\cdot 23^4+8\cdot 23^5+18\cdot 23^6+22\cdot 23^7+21\cdot 23^8+7\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+23^{16}+2\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2, 1) &= 13+7\cdot 23+21\cdot 23^2+22\cdot 23^3+19\cdot 23^4+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+18\cdot 23^7+4\cdot 23^8+17\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 2) &= 21+21\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+12\cdot 23^5+9\cdot 23^6+3\cdot 23^7+13\cdot 23^8+15\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 9\cdot 23+10\cdot 23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+6\cdot 23^5+23^6+8\cdot 23^7+19\cdot 23^8+2\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 5) &= 1+7\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+12\cdot 23^6+18\cdot 23^7+10\cdot 23^8+20\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 4, 1) &= 19+16\cdot 23+22\cdot 23^2+6\cdot 23^3+10\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+13\cdot 23^7+22\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 2) &= 17+6\cdot 23+2\cdot 23^2+16\cdot 23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^5+9\cdot 23^6+14\cdot 23^7+13\cdot 23^8+14\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1, 1) &= 13+9\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+18\cdot 23^5+9\cdot 23^6+15\cdot 23^7+15\cdot 23^8+14\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 3) &= 14+17\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+6\cdot 23^4+9\cdot 23^5+19\cdot 23^6+20\cdot 23^7+9\cdot 23^8+9\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2, 1) &= 19+23+21\cdot 23^2+15\cdot 23^3+7\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+5\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 2) &= 20+10\cdot 23+20\cdot 23^2+21\cdot 23^3+19\cdot 23^4+18\cdot 23^5+8\cdot 23^6+19\cdot 23^7+15\cdot 23^8+17\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 19+22\cdot 23+7\cdot 23^2+7\cdot 23^3+3\cdot 23^4+12\cdot 23^5+2\cdot 23^6+16\cdot 23^7+21\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 4) &= 18+8\cdot 23+5\cdot 23^2+17\cdot 23^3+8\cdot 23^5+10\cdot 23^6+5\cdot 23^7+17\cdot 23^8+11\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3, 1) &= 2+4\cdot 23+20\cdot 23^2+18\cdot 23^3+21\cdot 23^4+9\cdot 23^5+14\cdot 23^7+15\cdot 23^8+5\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+23^{13}+4\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 2) &= 17+11\cdot 23+15\cdot 23^2+15\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+6\cdot 23^7+15\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2+8\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+13\cdot 23^5+5\cdot 23^6+21\cdot 23^7+14\cdot 23^8+9\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+23^{15}+10\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 3) &= 16+21\cdot 23+8\cdot 23^2+12\cdot 23^3+3\cdot 23^4+14\cdot 23^5+8\cdot 23^6+20\cdot 23^7+2\cdot 23^8+22\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+3\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+11\cdot 23+23^2+5\cdot 23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+9\cdot 23^8+22\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 21+6\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+2\cdot 23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+7\cdot 23^7+19\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+19\cdot 23+16\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^4+10\cdot 23^5+15\cdot 23^6+10\cdot 23^7+13\cdot 23^8+21\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 6) &= 3+18\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+9\cdot 23^4+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+12\cdot 23^8+2\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 5, 1) &= 5+19\cdot 23+11\cdot 23^2+6\cdot 23^3+19\cdot 23^4+15\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+11\cdot 23^8+6\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 2) &= 5+17\cdot 23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+8\cdot 23^4+22\cdot 23^6+3\cdot 23^7+10\cdot 23^8+13\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1, 1) &= 10+6\cdot 23+22\cdot 23^2+21\cdot 23^3+22\cdot 23^4+14\cdot 23^6+22\cdot 23^7+15\cdot 23^8+9\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 3) &= 21+5\cdot 23+7\cdot 23^2+11\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+2\cdot 23^6+23^7+10\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2, 1) &= 2+20\cdot 23+21\cdot 23^2+16\cdot 23^3+15\cdot 23^4+6\cdot 23^5+20\cdot 23^6+19\cdot 23^7+22\cdot 23^8+21\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 2) &= 22+21\cdot 23+20\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+22\cdot 23^5+22\cdot 23^6+10\cdot 23^7+21\cdot 23^8+14\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5+12\cdot 23+23^2+9\cdot 23^3+14\cdot 23^5+9\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+8\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 4) &= 12+22\cdot 23^2+23^3+21\cdot 23^4+6\cdot 23^5+23^6+2\cdot 23^7+8\cdot 23^8+5\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+13\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3, 1) &= 22+4\cdot 23+11\cdot 23^2+23^3+11\cdot 23^5+6\cdot 23^6+4\cdot 23^7+9\cdot 23^8+21\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 2) &= 9+21\cdot 23+18\cdot 23^2+3\cdot 23^3+3\cdot 23^4+5\cdot 23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+13\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3+16\cdot 23+14\cdot 23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+21\cdot 23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+10\cdot 23^8+15\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+23^{17}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 3) &= 7+5\cdot 23+19\cdot 23^2+16\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+22\cdot 23^6+7\cdot 23^7+14\cdot 23^8+8\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3+8\cdot 23+21\cdot 23^2+22\cdot 23^3+2\cdot 23^5+11\cdot 23^6+21\cdot 23^7+3\cdot 23^8+18\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 16+15\cdot 23+6\cdot 23^2+3\cdot 23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+13\cdot 23^6+4\cdot 23^7+2\cdot 23^8+12\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+23^{17}+13\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+20\cdot 23+10\cdot 23^3+3\cdot 23^4+7\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+20\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 5) &= 18+13\cdot 23+14\cdot 23^2+7\cdot 23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+14\cdot 23^8+14\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4, 1) &= 15+14\cdot 23+13\cdot 23^2+22\cdot 23^3+3\cdot 23^4+7\cdot 23^5+4\cdot 23^7+11\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 2) &= 13+2\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+17\cdot 23^6+11\cdot 23^7+5\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 15+22\cdot 23+2\cdot 23^2+17\cdot 23^3+4\cdot 23^4+4\cdot 23^5+8\cdot 23^6+21\cdot 23^7+16\cdot 23^8+17\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+23^{16}+23^{17}+16\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 3) &= 20+13\cdot 23+9\cdot 23^2+23^3+19\cdot 23^4+10\cdot 23^5+4\cdot 23^6+14\cdot 23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 20+9\cdot 23+2\cdot 23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+9\cdot 23^5+19\cdot 23^6+13\cdot 23^7+17\cdot 23^8+6\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+23^{15}+10\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 21+21\cdot 23+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+5\cdot 23^4+7\cdot 23^5+12\cdot 23^6+16\cdot 23^7+21\cdot 23^8+13\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 14+12\cdot 23+18\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^4+2\cdot 23^5+9\cdot 23^6+14\cdot 23^7+12\cdot 23^8+21\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 4) &= 4+16\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+20\cdot 23^5+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+10\cdot 23^8+16\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 6+8\cdot 23+18\cdot 23^2+2\cdot 23^3+12\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+23^7+20\cdot 23^8+20\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 16\cdot 23+2\cdot 23^2+23^3+3\cdot 23^4+5\cdot 23^5+5\cdot 23^6+18\cdot 23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 21+10\cdot 23+20\cdot 23^2+17\cdot 23^3+22\cdot 23^4+8\cdot 23^5+13\cdot 23^6+21\cdot 23^7+15\cdot 23^8+19\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 15+18\cdot 23+20\cdot 23^2+8\cdot 23^3+7\cdot 23^5+14\cdot 23^6+14\cdot 23^7+11\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+19\cdot 23+22\cdot 23^2+14\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+15\cdot 23^8+12\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+4\cdot 23+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+4\cdot 23^6+16\cdot 23^7+18\cdot 23^8+9\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+9\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^4+10\cdot 23^5+10\cdot 23^6+3\cdot 23^7+9\cdot 23^8+20\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 8) &= 13+4\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^3+5\cdot 23^4+11\cdot 23^5+23^6+9\cdot 23^7+7\cdot 23^8+16\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+23^{11}+18\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 7, 1) &= 5+3\cdot 23+8\cdot 23^2+7\cdot 23^3+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+7\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 6, 2) &= 19\cdot 23+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+9\cdot 23^4+11\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 6, 1, 1) &= 15+3\cdot 23+13\cdot 23^2+4\cdot 23^3+4\cdot 23^4+16\cdot 23^5+22\cdot 23^6+16\cdot 23^7+21\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+23^{11}+10\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 5, 3) &= 19+8\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+21\cdot 23^4+10\cdot 23^5+12\cdot 23^6+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+7\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 5, 2, 1) &= 1+3\cdot 23+13\cdot 23^2+2\cdot 23^3+16\cdot 23^4+14\cdot 23^5+17\cdot 23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+11\cdot 23^9+11\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 2) &= 11+9\cdot 23+19\cdot 23^2+22\cdot 23^3+2\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+18\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1, 1) &= 16+10\cdot 23+9\cdot 23^2+3\cdot 23^3+12\cdot 23^4+22\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+15\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 4) &= 20\cdot 23+18\cdot 23^3+10\cdot 23^4+4\cdot 23^5+2\cdot 23^6+12\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 3, 1) &= 7+18\cdot 23+11\cdot 23^2+19\cdot 23^3+21\cdot 23^4+16\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+23^8+21\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+23^{11}+6\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 2) &= 18+21\cdot 23+10\cdot 23^2+18\cdot 23^3+15\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+18\cdot 23^7+11\cdot 23^8+3\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1, 1) &= 14+9\cdot 23+3\cdot 23^2+17\cdot 23^3+20\cdot 23^4+7\cdot 23^5+18\cdot 23^6+19\cdot 23^7+4\cdot 23^8+5\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 3) &= 22+5\cdot 23^2+13\cdot 23^4+6\cdot 23^6+15\cdot 23^7+14\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2, 1) &= 21+3\cdot 23+11\cdot 23^2+19\cdot 23^3+13\cdot 23^4+17\cdot 23^5+16\cdot 23^6+8\cdot 23^7+4\cdot 23^8+10\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 2) &= 22+3\cdot 23+9\cdot 23^2+23^3+6\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+11\cdot 23^8+21\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+23^{17}+6\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8+11\cdot 23+17\cdot 23^2+12\cdot 23^3+11\cdot 23^4+18\cdot 23^5+8\cdot 23^6+17\cdot 23^7+6\cdot 23^8+3\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 5) &= 3+4\cdot 23+11\cdot 23^2+23^3+10\cdot 23^4+9\cdot 23^5+11\cdot 23^6+17\cdot 23^7+15\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{16}+13\cdot 23^{17}+23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 4, 1) &= 22+3\cdot 23+6\cdot 23^2+15\cdot 23^3+15\cdot 23^4+23^5+21\cdot 23^6+11\cdot 23^7+5\cdot 23^8+22\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 2) &= 21+9\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+7\cdot 23^4+9\cdot 23^5+22\cdot 23^6+3\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+23^{17}+6\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1, 1) &= 10+20\cdot 23+19\cdot 23^2+11\cdot 23^3+5\cdot 23^4+16\cdot 23^5+10\cdot 23^6+3\cdot 23^7+10\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 3) &= 14+13\cdot 23+19\cdot 23^2+20\cdot 23^3+14\cdot 23^4+6\cdot 23^5+8\cdot 23^6+12\cdot 23^7+3\cdot 23^8+2\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+23^{14}+18\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2, 1) &= 14+16\cdot 23+16\cdot 23^2+5\cdot 23^3+11\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+22\cdot 23^7+8\cdot 23^8+2\cdot 23^9+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 2) &= 22+21\cdot 23+20\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+22\cdot 23^5+22\cdot 23^6+10\cdot 23^7+21\cdot 23^8+14\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 6+21\cdot 23+10\cdot 23^2+12\cdot 23^3+14\cdot 23^4+22\cdot 23^5+13\cdot 23^6+19\cdot 23^7+7\cdot 23^8+17\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 4) &= 7+20\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+6\cdot 23^4+13\cdot 23^5+12\cdot 23^6+17\cdot 23^7+4\cdot 23^8+5\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3, 1) &= 4+21\cdot 23+9\cdot 23^2+12\cdot 23^3+8\cdot 23^4+15\cdot 23^5+10\cdot 23^6+21\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+20\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 2) &= 19+5\cdot 23+20\cdot 23^2+11\cdot 23^3+7\cdot 23^4+21\cdot 23^5+12\cdot 23^6+8\cdot 23^7+16\cdot 23^8+13\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 6+3\cdot 23+8\cdot 23^2+19\cdot 23^3+21\cdot 23^4+15\cdot 23^5+17\cdot 23^6+22\cdot 23^7+11\cdot 23^8+22\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+23^{11}+11\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+22\cdot 23^4+15\cdot 23^5+18\cdot 23^8+6\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+23^{16}+5\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 3+7\cdot 23+7\cdot 23^2+7\cdot 23^3+11\cdot 23^4+10\cdot 23^5+18\cdot 23^6+15\cdot 23^7+21\cdot 23^8+11\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 5+17\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+9\cdot 23^4+14\cdot 23^5+2\cdot 23^6+19\cdot 23^7+4\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+7\cdot 23+18\cdot 23^2+3\cdot 23^3+21\cdot 23^4+19\cdot 23^5+21\cdot 23^6+6\cdot 23^7+18\cdot 23^8+21\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+23^{13}+10\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 6) &= 9+5\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+13\cdot 23^4+10\cdot 23^5+17\cdot 23^6+17\cdot 23^7+2\cdot 23^8+9\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+23^{16}+7\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 5, 1) &= 1+2\cdot 23+17\cdot 23^2+11\cdot 23^3+9\cdot 23^4+10\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+12\cdot 23^8+10\cdot 23^9+23^{10}+7\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 2) &= 13+7\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+20\cdot 23^4+7\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+3\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+23^{15}+3\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1, 1) &= 18+16\cdot 23+5\cdot 23^2+17\cdot 23^3+11\cdot 23^4+6\cdot 23^6+22\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+23^{11}+6\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 3) &= 2+16\cdot 23+13\cdot 23^2+13\cdot 23^3+5\cdot 23^4+18\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+3\cdot 23^8+6\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2, 1) &= 17+4\cdot 23+14\cdot 23^3+21\cdot 23^4+21\cdot 23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+21\cdot 23^8+9\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+23^{13}+18\cdot 23^{15}+23^{16}+9\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 2) &= 21+10\cdot 23+7\cdot 23^2+23^3+17\cdot 23^4+20\cdot 23^5+8\cdot 23^6+13\cdot 23^7+18\cdot 23^8+3\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2+16\cdot 23+15\cdot 23^2+15\cdot 23^3+7\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+17\cdot 23^8+11\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 4) &= 19+8\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^4+9\cdot 23^5+17\cdot 23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^8+9\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+23^{12}+14\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3, 1) &= 14+18\cdot 23^2+20\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+14\cdot 23^7+23^8+3\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+23^{15}+3\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 13+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+3\cdot 23^4+14\cdot 23^5+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+8\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 16+6\cdot 23^2+13\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+14\cdot 23^6+6\cdot 23^7+8\cdot 23^8+14\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 3) &= 6+5\cdot 23+14\cdot 23^2+2\cdot 23^3+15\cdot 23^4+10\cdot 23^5+9\cdot 23^6+18\cdot 23^7+11\cdot 23^8+16\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+23^{14}+21\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 10+23+14\cdot 23^2+11\cdot 23^3+20\cdot 23^5+16\cdot 23^6+22\cdot 23^7+20\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+23^{13}+17\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 14+21\cdot 23+18\cdot 23^2+5\cdot 23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+2\cdot 23^6+6\cdot 23^7+7\cdot 23^8+18\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 22+14\cdot 23+11\cdot 23^2+19\cdot 23^3+7\cdot 23^4+16\cdot 23^5+17\cdot 23^6+16\cdot 23^7+6\cdot 23^8+22\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 5) &= 8+11\cdot 23+10\cdot 23^2+18\cdot 23^3+9\cdot 23^4+10\cdot 23^5+7\cdot 23^6+15\cdot 23^7+9\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+23^{16}+20\cdot 23^{17}+23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4, 1) &= 20+10\cdot 23+7\cdot 23^2+16\cdot 23^3+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+22\cdot 23^6+17\cdot 23^7+17\cdot 23^8+14\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+23^{15}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 2) &= 15+21\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+10\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 6+8\cdot 23+15\cdot 23^2+8\cdot 23^3+15\cdot 23^4+21\cdot 23^5+17\cdot 23^6+17\cdot 23^7+17\cdot 23^8+20\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 3) &= 22+9\cdot 23+12\cdot 23^2+16\cdot 23^3+8\cdot 23^4+15\cdot 23^5+2\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+23^{11}+18\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+23^{15}+7\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4+19\cdot 23+10\cdot 23^2+17\cdot 23^4+14\cdot 23^5+12\cdot 23^6+2\cdot 23^7+9\cdot 23^8+13\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 18+8\cdot 23+6\cdot 23^2+19\cdot 23^3+22\cdot 23^5+23^6+2\cdot 23^7+11\cdot 23^8+13\cdot 23^9+23^{10}+9\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+17\cdot 23+4\cdot 23^2+21\cdot 23^4+10\cdot 23^5+8\cdot 23^6+16\cdot 23^7+14\cdot 23^8+15\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 4) &= 14+11\cdot 23+23^2+13\cdot 23^3+20\cdot 23^4+4\cdot 23^5+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+16\cdot 23^8+14\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 20+23+21\cdot 23^2+17\cdot 23^3+18\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+6\cdot 23^7+18\cdot 23^8+22\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+23^{13}+11\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 22+13\cdot 23+12\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+17\cdot 23^5+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+8\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 21+2\cdot 23+22\cdot 23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+18\cdot 23^5+20\cdot 23^6+2\cdot 23^7+13\cdot 23^8+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+23^{14}+15\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 21+14\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^3+11\cdot 23^4+17\cdot 23^5+20\cdot 23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+23^{13}+7\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+14\cdot 23+18\cdot 23^2+10\cdot 23^3+16\cdot 23^4+15\cdot 23^5+2\cdot 23^6+16\cdot 23^7+7\cdot 23^8+7\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 14+14\cdot 23+20\cdot 23^2+12\cdot 23^3+19\cdot 23^4+21\cdot 23^5+17\cdot 23^6+15\cdot 23^7+11\cdot 23^8+8\cdot 23^9+5\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+18\cdot 23^2+4\cdot 23^3+3\cdot 23^4+4\cdot 23^5+16\cdot 23^6+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+23^{12}+2\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{15}+23^{16}+9\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 7) &= 12+6\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+12\cdot 23^4+22\cdot 23^5+17\cdot 23^6+19\cdot 23^7+13\cdot 23^8+20\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{13}+23^{14}+12\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 6, 1) &= 16+10\cdot 23+21\cdot 23^2+22\cdot 23^3+13\cdot 23^4+8\cdot 23^6+13\cdot 23^7+7\cdot 23^8+16\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 2) &= 14+5\cdot 23+11\cdot 23^2+10\cdot 23^3+10\cdot 23^4+20\cdot 23^5+6\cdot 23^6+17\cdot 23^7+2\cdot 23^8+20\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1, 1) &= 18+12\cdot 23+5\cdot 23^2+12\cdot 23^4+15\cdot 23^5+23^6+10\cdot 23^7+19\cdot 23^8+17\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 3) &= 13+16\cdot 23+23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+9\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2, 1) &= 22\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+17\cdot 23^4+2\cdot 23^5+11\cdot 23^6+5\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 2) &= 9+16\cdot 23+14\cdot 23^2+13\cdot 23^3+22\cdot 23^4+5\cdot 23^5+13\cdot 23^6+4\cdot 23^7+9\cdot 23^8+5\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+23^{13}+20\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 21+10\cdot 23+14\cdot 23^2+15\cdot 23^3+14\cdot 23^4+21\cdot 23^5+11\cdot 23^6+13\cdot 23^8+16\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 4) &= 7+15\cdot 23+22\cdot 23^2+19\cdot 23^3+7\cdot 23^4+17\cdot 23^5+9\cdot 23^6+5\cdot 23^7+8\cdot 23^8+11\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+7\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3, 1) &= 3+14\cdot 23+21\cdot 23^2+23^3+13\cdot 23^4+11\cdot 23^5+9\cdot 23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+2\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 2) &= 15+10\cdot 23^2+3\cdot 23^3+2\cdot 23^4+4\cdot 23^5+15\cdot 23^6+17\cdot 23^7+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 11+23+10\cdot 23^3+12\cdot 23^4+19\cdot 23^5+3\cdot 23^6+23^7+3\cdot 23^8+6\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+23^{11}+20\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 3) &= 6+8\cdot 23+8\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+2\cdot 23^6+11\cdot 23^7+14\cdot 23^8+6\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 7+15\cdot 23+2\cdot 23^2+11\cdot 23^3+22\cdot 23^4+5\cdot 23^5+10\cdot 23^7+8\cdot 23^8+18\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 2+4\cdot 23+12\cdot 23^2+11\cdot 23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+6\cdot 23^6+21\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 21+12\cdot 23+19\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^4+20\cdot 23^5+4\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+11\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+23^{11}+22\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 5) &= 2+20\cdot 23+3\cdot 23^2+21\cdot 23^3+6\cdot 23^4+19\cdot 23^5+23^6+20\cdot 23^7+22\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+23^{15}+22\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4, 1) &= 7+18\cdot 23+9\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+20\cdot 23^5+14\cdot 23^7+21\cdot 23^8+20\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+23^{12}+2\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 2) &= 18\cdot 23+18\cdot 23^2+19\cdot 23^3+10\cdot 23^5+14\cdot 23^6+15\cdot 23^7+8\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 9+17\cdot 23+11\cdot 23^2+2\cdot 23^3+23^5+7\cdot 23^6+6\cdot 23^7+3\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 3) &= 15+13\cdot 23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^3+20\cdot 23^4+14\cdot 23^5+17\cdot 23^6+22\cdot 23^7+2\cdot 23^8+4\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 6+6\cdot 23+20\cdot 23^2+22\cdot 23^5+20\cdot 23^7+6\cdot 23^8+3\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 19+2\cdot 23+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+5\cdot 23^5+17\cdot 23^6+15\cdot 23^7+18\cdot 23^8+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 10+7\cdot 23+18\cdot 23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+5\cdot 23^5+5\cdot 23^6+3\cdot 23^7+4\cdot 23^8+12\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 4) &= 15+22\cdot 23+16\cdot 23^2+23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^5+21\cdot 23^6+21\cdot 23^7+11\cdot 23^8+15\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+23^{13}+16\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 6+18\cdot 23+9\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+10\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 18+21\cdot 23+11\cdot 23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+21\cdot 23^5+2\cdot 23^6+22\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 16+17\cdot 23+15\cdot 23^2+3\cdot 23^3+19\cdot 23^4+11\cdot 23^5+7\cdot 23^6+2\cdot 23^7+2\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 11+3\cdot 23+22\cdot 23^2+13\cdot 23^3+9\cdot 23^4+8\cdot 23^5+17\cdot 23^6+11\cdot 23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+20\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^4+11\cdot 23^6+6\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 22+12\cdot 23+2\cdot 23^2+18\cdot 23^3+16\cdot 23^4+7\cdot 23^5+13\cdot 23^6+14\cdot 23^7+23^8+2\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 23+7\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+21\cdot 23^7+16\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 6) &= 15+6\cdot 23+14\cdot 23^2+11\cdot 23^3+22\cdot 23^4+22\cdot 23^6+9\cdot 23^8+4\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+4\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5, 1) &= 1+10\cdot 23+23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+19\cdot 23^5+2\cdot 23^6+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 2) &= 21+20\cdot 23+15\cdot 23^2+9\cdot 23^3+2\cdot 23^4+15\cdot 23^5+12\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+23^{14}+3\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 6+12\cdot 23+18\cdot 23^4+13\cdot 23^5+21\cdot 23^6+19\cdot 23^7+14\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 3) &= 1+14\cdot 23+14\cdot 23^2+20\cdot 23^3+3\cdot 23^4+14\cdot 23^5+10\cdot 23^6+14\cdot 23^7+22\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 4+2\cdot 23+8\cdot 23^2+17\cdot 23^3+12\cdot 23^4+19\cdot 23^5+4\cdot 23^6+8\cdot 23^7+14\cdot 23^8+18\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 11+9\cdot 23+19\cdot 23^2+22\cdot 23^3+2\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+18\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+17\cdot 23+5\cdot 23^2+11\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^6+8\cdot 23^7+8\cdot 23^8+7\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+23^{13}+22\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 4) &= 17+22\cdot 23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+5\cdot 23^4+17\cdot 23^5+20\cdot 23^6+8\cdot 23^7+20\cdot 23^8+3\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 21+6\cdot 23+10\cdot 23^2+9\cdot 23^3+3\cdot 23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+13\cdot 23^8+6\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+23^{11}+14\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 8+22\cdot 23+8\cdot 23^2+2\cdot 23^3+23^4+12\cdot 23^5+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+17\cdot 23^8+9\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 22+3\cdot 23+23^2+3\cdot 23^3+3\cdot 23^4+15\cdot 23^5+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+4\cdot 23^8+3\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 9+18\cdot 23+18\cdot 23^2+2\cdot 23^3+11\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+20\cdot 23^7+5\cdot 23^8+8\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+23^{17}+2\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+9\cdot 23+23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+8\cdot 23^5+18\cdot 23^6+3\cdot 23^7+3\cdot 23^8+4\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+23^{14}+5\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 22+10\cdot 23+17\cdot 23^2+6\cdot 23^3+7\cdot 23^4+20\cdot 23^5+10\cdot 23^6+3\cdot 23^7+2\cdot 23^8+3\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+7\cdot 23+19\cdot 23^2+12\cdot 23^3+11\cdot 23^4+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 5) &= 5+17\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+10\cdot 23^5+5\cdot 23^6+18\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 11+17\cdot 23+23^2+2\cdot 23^3+2\cdot 23^4+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+19\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 12+13\cdot 23+6\cdot 23^2+11\cdot 23^3+15\cdot 23^4+9\cdot 23^5+16\cdot 23^6+23^7+13\cdot 23^8+14\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 14+22\cdot 23+14\cdot 23^2+4\cdot 23^3+19\cdot 23^4+8\cdot 23^5+18\cdot 23^6+12\cdot 23^7+4\cdot 23^8+10\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 18\cdot 23+12\cdot 23^2+11\cdot 23^3+20\cdot 23^4+7\cdot 23^5+20\cdot 23^6+19\cdot 23^7+7\cdot 23^8+12\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7+15\cdot 23+20\cdot 23^2+23^3+4\cdot 23^4+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+3\cdot 23^7+21\cdot 23^8+11\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{12}+23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 5+2\cdot 23+5\cdot 23^3+16\cdot 23^4+10\cdot 23^5+5\cdot 23^6+23^7+13\cdot 23^8+16\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+16\cdot 23+16\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+6\cdot 23^5+7\cdot 23^6+3\cdot 23^7+10\cdot 23^8+6\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 17+2\cdot 23+5\cdot 23^2+9\cdot 23^3+6\cdot 23^4+11\cdot 23^5+7\cdot 23^6+12\cdot 23^7+10\cdot 23^8+18\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 16+5\cdot 23+5\cdot 23^2+10\cdot 23^3+19\cdot 23^4+5\cdot 23^5+16\cdot 23^7+13\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+23^{13}+18\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 20+15\cdot 23+15\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+11\cdot 23^7+3\cdot 23^8+12\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 20+4\cdot 23+8\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+11\cdot 23^5+21\cdot 23^6+8\cdot 23^8+20\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7+9\cdot 23+6\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+19\cdot 23^7+16\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 23+6\cdot 23^2+18\cdot 23^3+19\cdot 23^4+11\cdot 23^5+19\cdot 23^7+6\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 21+5\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+8\cdot 23^4+23^5+6\cdot 23^6+3\cdot 23^7+22\cdot 23^8+17\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+9\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+14\cdot 23+15\cdot 23^2+3\cdot 23^3+21\cdot 23^4+23^5+4\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+9\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 10) &= 12+6\cdot 23+4\cdot 23^2+9\cdot 23^3+14\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+21\cdot 23^7+18\cdot 23^8+22\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 9, 1) &= 17+9\cdot 23+5\cdot 23^2+9\cdot 23^3+6\cdot 23^4+2\cdot 23^5+16\cdot 23^6+22\cdot 23^7+16\cdot 23^8+7\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 8, 2) &= 1+18\cdot 23+23^2+13\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+7\cdot 23^6+17\cdot 23^7+17\cdot 23^8+21\cdot 23^9+9\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 8, 1, 1) &= 20+8\cdot 23+19\cdot 23^2+4\cdot 23^3+16\cdot 23^4+11\cdot 23^5+7\cdot 23^6+20\cdot 23^7+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 7, 3) &= 11+14\cdot 23+22\cdot 23^2+5\cdot 23^3+6\cdot 23^4+20\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+16\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 7, 2, 1) &= 7+2\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+9\cdot 23^6+5\cdot 23^7+9\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 7, 1, 2) &= 20+15\cdot 23+15\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+11\cdot 23^7+3\cdot 23^8+12\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 7, 1, 1, 1) &= 8+16\cdot 23+15\cdot 23^2+4\cdot 23^3+2\cdot 23^4+5\cdot 23^5+4\cdot 23^6+23^7+19\cdot 23^8+19\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 4) &= 15+6\cdot 23+16\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+23^5+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+14\cdot 23^8+16\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 3, 1) &= 17+15\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+10\cdot 23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+22\cdot 23^7+11\cdot 23^8+15\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 2, 2) &= 10+8\cdot 23+4\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+2\cdot 23^7+15\cdot 23^8+9\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 2, 1, 1) &= 8+8\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+15\cdot 23^4+18\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+7\cdot 23^8+11\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 1, 3) &= 7+7\cdot 23+9\cdot 23^2+17\cdot 23^3+3\cdot 23^4+4\cdot 23^5+7\cdot 23^6+8\cdot 23^7+4\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{10}+20\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 1, 2, 1) &= 5+9\cdot 23+3\cdot 23^2+19\cdot 23^3+19\cdot 23^4+22\cdot 23^5+20\cdot 23^6+15\cdot 23^7+21\cdot 23^8+4\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 2) &= 5+20\cdot 23+19\cdot 23^2+17\cdot 23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+10\cdot 23^6+15\cdot 23^7+6\cdot 23^8+8\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+23^{17}+11\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1, 1) &= 20+10\cdot 23+13\cdot 23^2+23^3+23^4+23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+23^8+8\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 5) &= 6+3\cdot 23+19\cdot 23^2+23^3+12\cdot 23^4+10\cdot 23^5+16\cdot 23^6+14\cdot 23^7+2\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+23^{12}+12\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{17}+23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 4, 1) &= 21+7\cdot 23+13\cdot 23^2+23^3+3\cdot 23^4+21\cdot 23^5+14\cdot 23^6+7\cdot 23^7+9\cdot 23^8+9\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+23^{16}+4\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 3, 2) &= 14+21\cdot 23+5\cdot 23^2+2\cdot 23^3+6\cdot 23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+12\cdot 23^7+15\cdot 23^8+8\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+23^{16}+12\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 3, 1, 1) &= 13+18\cdot 23+15\cdot 23^2+16\cdot 23^3+15\cdot 23^4+16\cdot 23^6+15\cdot 23^7+20\cdot 23^8+21\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{12}+23^{13}+8\cdot 23^{14}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 2, 3) &= 17+5\cdot 23+2\cdot 23^2+19\cdot 23^3+16\cdot 23^4+12\cdot 23^5+3\cdot 23^6+9\cdot 23^7+17\cdot 23^8+20\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 2, 2, 1) &= 22+3\cdot 23+3\cdot 23^2+18\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+17\cdot 23^7+9\cdot 23^8+6\cdot 23^9+23^{10}+4\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 2) &= 16\cdot 23+2\cdot 23^2+23^3+3\cdot 23^4+5\cdot 23^5+5\cdot 23^6+18\cdot 23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1, 1) &= 5+9\cdot 23+2\cdot 23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^4+5\cdot 23^5+2\cdot 23^6+11\cdot 23^7+7\cdot 23^8+12\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 4) &= 18+4\cdot 23+21\cdot 23^2+4\cdot 23^3+9\cdot 23^4+10\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^7+8\cdot 23^8+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 3, 1) &= 13+4\cdot 23+2\cdot 23^2+17\cdot 23^3+7\cdot 23^4+11\cdot 23^5+23^6+7\cdot 23^7+14\cdot 23^8+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+23^{11}+15\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 2) &= 1+12\cdot 23+5\cdot 23^2+19\cdot 23^3+22\cdot 23^4+4\cdot 23^5+3\cdot 23^6+10\cdot 23^7+9\cdot 23^8+16\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1, 1) &= 7+15\cdot 23+21\cdot 23^2+18\cdot 23^3+11\cdot 23^4+10\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+6\cdot 23^8+10\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 3) &= 17+11\cdot 23+19\cdot 23^2+14\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+18\cdot 23^8+12\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+23^{11}+6\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2, 1) &= 4+7\cdot 23+10\cdot 23^2+3\cdot 23^3+12\cdot 23^4+5\cdot 23^5+16\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+4\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 2) &= 3+23+2\cdot 23^2+12\cdot 23^3+2\cdot 23^4+10\cdot 23^5+19\cdot 23^6+3\cdot 23^7+9\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+9\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+16\cdot 23^4+14\cdot 23^5+5\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^8+17\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+23^{16}+17\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 6) &= 7+17\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+11\cdot 23^6+21\cdot 23^7+2\cdot 23^8+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+23^{17}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 5, 1) &= 20+9\cdot 23+11\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^4+20\cdot 23^5+10\cdot 23^6+3\cdot 23^7+14\cdot 23^8+19\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 4, 2) &= 19+11\cdot 23+21\cdot 23^2+8\cdot 23^3+23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+14\cdot 23^7+19\cdot 23^8+17\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 4, 1, 1) &= 15+21\cdot 23+11\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+14\cdot 23^7+13\cdot 23^8+16\cdot 23^9+6\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 3, 3) &= 8\cdot 23+17\cdot 23^2+2\cdot 23^3+2\cdot 23^4+4\cdot 23^5+13\cdot 23^6+6\cdot 23^7+16\cdot 23^8+18\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 3, 2, 1) &= 2+3\cdot 23+21\cdot 23^2+23^3+19\cdot 23^4+8\cdot 23^5+2\cdot 23^6+22\cdot 23^7+20\cdot 23^8+20\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 2) &= 22+13\cdot 23+12\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+17\cdot 23^5+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+8\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1, 1) &= 13+17\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+20\cdot 23^6+20\cdot 23^7+17\cdot 23^8+6\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+23^{11}+11\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 4) &= 16+6\cdot 23+6\cdot 23^2+22\cdot 23^3+2\cdot 23^4+10\cdot 23^5+10\cdot 23^6+6\cdot 23^7+16\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 3, 1) &= 18+18\cdot 23+8\cdot 23^2+9\cdot 23^3+7\cdot 23^4+19\cdot 23^5+16\cdot 23^7+15\cdot 23^8+18\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 2) &= 1+23+12\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+8\cdot 23^6+12\cdot 23^7+9\cdot 23^8+7\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1, 1) &= 13+3\cdot 23+16\cdot 23^2+12\cdot 23^3+4\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+12\cdot 23^7+5\cdot 23^8+13\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 3) &= 4+7\cdot 23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^4+2\cdot 23^5+20\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+10\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2, 1) &= 8+19\cdot 23+7\cdot 23^2+5\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+12\cdot 23^6+21\cdot 23^7+14\cdot 23^8+17\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 2) &= 14+8\cdot 23+22\cdot 23^2+22\cdot 23^3+20\cdot 23^4+11\cdot 23^5+9\cdot 23^6+9\cdot 23^7+2\cdot 23^8+20\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 15+15\cdot 23+16\cdot 23^2+7\cdot 23^3+16\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+4\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 5) &= 7+6\cdot 23+21\cdot 23^2+3\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+2\cdot 23^8+11\cdot 23^9+8\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 4, 1) &= 11+13\cdot 23+8\cdot 23^2+19\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+10\cdot 23^6+19\cdot 23^7+20\cdot 23^8+18\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 2) &= 1+5\cdot 23+20\cdot 23^2+9\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+16\cdot 23^7+21\cdot 23^8+19\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1, 1) &= 12+20\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^4+9\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^7+23^8+12\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 3) &= 10+4\cdot 23+12\cdot 23^2+11\cdot 23^3+2\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2, 1) &= 13+21\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+17\cdot 23^5+13\cdot 23^6+15\cdot 23^7+16\cdot 23^8+2\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+23^{13}+11\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 2) &= 21+23+20\cdot 23^2+19\cdot 23^3+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+14\cdot 23^6+21\cdot 23^7+23^8+7\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 13+9\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+5\cdot 23^4+18\cdot 23^5+9\cdot 23^6+3\cdot 23^7+10\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 4) &= 20+16\cdot 23+4\cdot 23^2+17\cdot 23^3+16\cdot 23^4+9\cdot 23^5+9\cdot 23^6+4\cdot 23^7+17\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3, 1) &= 16\cdot 23+18\cdot 23^2+6\cdot 23^3+14\cdot 23^4+14\cdot 23^5+5\cdot 23^6+17\cdot 23^7+3\cdot 23^8+13\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 2) &= 22+7\cdot 23+14\cdot 23^2+10\cdot 23^3+20\cdot 23^4+13\cdot 23^5+16\cdot 23^6+7\cdot 23^7+16\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+18\cdot 23+2\cdot 23^3+2\cdot 23^4+3\cdot 23^5+9\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+17\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+23^{11}+4\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 3) &= 4+17\cdot 23+17\cdot 23^2+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+21\cdot 23^6+16\cdot 23^7+9\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+3\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 19+7\cdot 23+22\cdot 23^2+6\cdot 23^3+16\cdot 23^4+9\cdot 23^5+13\cdot 23^6+2\cdot 23^7+8\cdot 23^8+20\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+4\cdot 23+7\cdot 23^2+12\cdot 23^3+20\cdot 23^4+19\cdot 23^5+5\cdot 23^6+5\cdot 23^7+10\cdot 23^8+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18+20\cdot 23+12\cdot 23^2+19\cdot 23^3+5\cdot 23^4+9\cdot 23^5+15\cdot 23^6+22\cdot 23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+8\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+23^{15}+19\cdot 23^{17}+23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 7) &= 3+15\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+12\cdot 23^4+10\cdot 23^5+15\cdot 23^6+2\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 6, 1) &= 16+2\cdot 23+10\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+11\cdot 23^5+16\cdot 23^6+23^7+19\cdot 23^8+7\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+23^{12}+23^{13}+22\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 5, 2) &= 22+17\cdot 23+17\cdot 23^2+6\cdot 23^3+11\cdot 23^4+6\cdot 23^5+2\cdot 23^6+21\cdot 23^7+11\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 5, 1, 1) &= 4+4\cdot 23+11\cdot 23^2+9\cdot 23^3+7\cdot 23^4+11\cdot 23^5+17\cdot 23^6+18\cdot 23^7+2\cdot 23^8+4\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+23^{16}+19\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 4, 3) &= 4+19\cdot 23+4\cdot 23^2+21\cdot 23^3+17\cdot 23^4+18\cdot 23^5+7\cdot 23^6+10\cdot 23^7+8\cdot 23^8+15\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 4, 2, 1) &= 13+18\cdot 23+2\cdot 23^2+7\cdot 23^3+13\cdot 23^4+22\cdot 23^5+6\cdot 23^6+22\cdot 23^7+9\cdot 23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 2) &= 18+21\cdot 23+11\cdot 23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+21\cdot 23^5+2\cdot 23^6+22\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1, 1) &= 22+18\cdot 23+5\cdot 23^2+10\cdot 23^3+3\cdot 23^4+8\cdot 23^5+4\cdot 23^6+19\cdot 23^7+2\cdot 23^8+23^9+20\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 4) &= 15+4\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+10\cdot 23^4+15\cdot 23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 3, 1) &= 12+15\cdot 23+17\cdot 23^2+2\cdot 23^3+20\cdot 23^4+8\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+14\cdot 23^8+13\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 2) &= 21+3\cdot 23+9\cdot 23^2+8\cdot 23^3+8\cdot 23^4+17\cdot 23^5+18\cdot 23^6+6\cdot 23^7+19\cdot 23^8+11\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+23^{17}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1, 1) &= 2+11\cdot 23+12\cdot 23^2+9\cdot 23^3+10\cdot 23^4+17\cdot 23^5+16\cdot 23^6+15\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 3) &= 13+6\cdot 23+4\cdot 23^2+21\cdot 23^3+7\cdot 23^4+19\cdot 23^5+22\cdot 23^6+6\cdot 23^7+23^8+6\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2, 1) &= 1+12\cdot 23+16\cdot 23^2+2\cdot 23^3+18\cdot 23^4+11\cdot 23^5+8\cdot 23^6+2\cdot 23^7+11\cdot 23^8+8\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 2) &= 6+5\cdot 23+14\cdot 23^2+10\cdot 23^3+9\cdot 23^4+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+19\cdot 23^8+18\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 7+23^2+10\cdot 23^3+14\cdot 23^4+23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+14\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 5) &= 1+5\cdot 23+13\cdot 23^2+2\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+9\cdot 23^6+16\cdot 23^7+21\cdot 23^8+14\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 4, 1) &= 7+15\cdot 23+21\cdot 23^2+3\cdot 23^3+2\cdot 23^4+10\cdot 23^5+23^6+9\cdot 23^7+9\cdot 23^8+23^9+4\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 2) &= 5+10\cdot 23+4\cdot 23^2+3\cdot 23^3+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+16\cdot 23^6+3\cdot 23^7+14\cdot 23^8+5\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+23^{13}+11\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1, 1) &= 21+10\cdot 23+2\cdot 23^2+11\cdot 23^3+17\cdot 23^4+16\cdot 23^5+16\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^8+7\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+23^{14}+19\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 3) &= 16+23+20\cdot 23^2+10\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+19\cdot 23^6+15\cdot 23^7+3\cdot 23^8+19\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2, 1) &= 9+23+3\cdot 23^2+6\cdot 23^3+17\cdot 23^4+13\cdot 23^5+23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+9\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2) &= 17+11\cdot 23+15\cdot 23^2+15\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+6\cdot 23^7+15\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7+6\cdot 23+21\cdot 23^2+18\cdot 23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+13\cdot 23^8+5\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 4) &= 4+13\cdot 23+2\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+10\cdot 23^5+6\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+3\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+6\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 3, 1) &= 5+6\cdot 23+23^2+3\cdot 23^3+11\cdot 23^4+14\cdot 23^5+23^6+14\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 2) &= 10+20\cdot 23+8\cdot 23^2+6\cdot 23^3+22\cdot 23^4+21\cdot 23^5+10\cdot 23^6+7\cdot 23^7+5\cdot 23^8+11\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+6\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2+4\cdot 23+23^2+21\cdot 23^3+14\cdot 23^4+11\cdot 23^5+16\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+20\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+23^{13}+14\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 3) &= 11+9\cdot 23+2\cdot 23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^6+6\cdot 23^7+14\cdot 23^8+5\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+13\cdot 23+13\cdot 23^2+8\cdot 23^3+2\cdot 23^4+6\cdot 23^5+19\cdot 23^6+16\cdot 23^7+19\cdot 23^8+2\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+23^{17}+11\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 19+2\cdot 23+10\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^4+15\cdot 23^5+12\cdot 23^6+6\cdot 23^7+9\cdot 23^8+10\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+16\cdot 23+18\cdot 23^2+15\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+3\cdot 23^6+10\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+23^{14}+12\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 6) &= 12+18\cdot 23+20\cdot 23^2+2\cdot 23^3+2\cdot 23^4+12\cdot 23^5+16\cdot 23^6+16\cdot 23^7+11\cdot 23^8+3\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 5, 1) &= 22\cdot 23+10\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+7\cdot 23^5+6\cdot 23^6+23^7+14\cdot 23^8+5\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+23^{11}+19\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 2) &= 9+20\cdot 23+5\cdot 23^2+18\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^6+21\cdot 23^7+5\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1, 1) &= 13+13\cdot 23+12\cdot 23^2+17\cdot 23^4+8\cdot 23^5+6\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^8+5\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 3) &= 7+3\cdot 23+16\cdot 23^2+5\cdot 23^3+8\cdot 23^4+10\cdot 23^5+7\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+3\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2, 1) &= 15+14\cdot 23+21\cdot 23^2+18\cdot 23^3+11\cdot 23^4+19\cdot 23^5+21\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+19\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 2) &= 19+5\cdot 23+20\cdot 23^2+11\cdot 23^3+7\cdot 23^4+21\cdot 23^5+12\cdot 23^6+8\cdot 23^7+16\cdot 23^8+13\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 20+5\cdot 23+22\cdot 23^2+23^3+17\cdot 23^4+11\cdot 23^5+15\cdot 23^6+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+11\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 4) &= 7+16\cdot 23+13\cdot 23^2+18\cdot 23^3+8\cdot 23^4+11\cdot 23^5+2\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+12\cdot 23^9+4\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3, 1) &= 22\cdot 23+2\cdot 23^2+3\cdot 23^3+22\cdot 23^4+7\cdot 23^5+8\cdot 23^6+12\cdot 23^7+9\cdot 23^8+5\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 2) &= 6+11\cdot 23+20\cdot 23^2+3\cdot 23^3+12\cdot 23^4+20\cdot 23^5+6\cdot 23^6+13\cdot 23^7+13\cdot 23^8+5\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 18+11\cdot 23+22\cdot 23^2+17\cdot 23^3+2\cdot 23^4+22\cdot 23^5+10\cdot 23^6+16\cdot 23^7+19\cdot 23^8+21\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 3) &= 13+21\cdot 23+15\cdot 23^2+4\cdot 23^3+11\cdot 23^4+13\cdot 23^5+14\cdot 23^6+9\cdot 23^7+4\cdot 23^8+3\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8+19\cdot 23+15\cdot 23^2+2\cdot 23^3+6\cdot 23^5+8\cdot 23^6+14\cdot 23^7+20\cdot 23^8+20\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 14+8\cdot 23+15\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+2\cdot 23^5+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+18\cdot 23^8+6\cdot 23^9+23^{10}+10\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+11\cdot 23^2+22\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+18\cdot 23^8+13\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 5) &= 6+23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^3+8\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+22\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4, 1) &= 4+2\cdot 23+12\cdot 23^2+5\cdot 23^3+8\cdot 23^5+7\cdot 23^6+10\cdot 23^7+11\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+20\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 2) &= 15+23+15\cdot 23^2+6\cdot 23^3+2\cdot 23^4+8\cdot 23^5+3\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+12\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3+2\cdot 23+8\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+16\cdot 23^5+3\cdot 23^6+11\cdot 23^7+12\cdot 23^8+9\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 3) &= 20+3\cdot 23+19\cdot 23^4+23^5+22\cdot 23^6+11\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+23^{16}+4\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 18+20\cdot 23+3\cdot 23^2+14\cdot 23^3+5\cdot 23^4+9\cdot 23^5+14\cdot 23^6+17\cdot 23^7+4\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+23^{16}+20\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 12+23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+7\cdot 23^7+11\cdot 23^8+22\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+23^{14}+3\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 11+16\cdot 23^2+18\cdot 23^3+12\cdot 23^4+7\cdot 23^5+23^6+4\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 4) &= 3+13\cdot 23+5\cdot 23^2+23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+15\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+21\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 14+7\cdot 23+11\cdot 23^2+7\cdot 23^3+11\cdot 23^4+6\cdot 23^5+19\cdot 23^6+8\cdot 23^7+2\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+12\cdot 23+5\cdot 23^2+19\cdot 23^3+22\cdot 23^4+4\cdot 23^5+3\cdot 23^6+10\cdot 23^7+9\cdot 23^8+16\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 21+21\cdot 23+14\cdot 23^2+14\cdot 23^3+21\cdot 23^4+22\cdot 23^5+13\cdot 23^6+20\cdot 23^7+6\cdot 23^8+9\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 12+23+21\cdot 23^2+20\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+3\cdot 23^7+17\cdot 23^8+11\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+10\cdot 23^2+8\cdot 23^3+8\cdot 23^5+4\cdot 23^6+12\cdot 23^7+14\cdot 23^8+16\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+12\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^4+5\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+18\cdot 23^8+15\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+23^{12}+12\cdot 23^{13}+23^{14}+12\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+3\cdot 23+8\cdot 23^2+12\cdot 23^3+2\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+7\cdot 23^7+18\cdot 23^8+12\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 8) &= 5+10\cdot 23+5\cdot 23^2+23^3+13\cdot 23^4+7\cdot 23^5+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+20\cdot 23^8+12\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+23^{15}+19\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 7, 1) &= 4+21\cdot 23+7\cdot 23^2+22\cdot 23^3+10\cdot 23^4+12\cdot 23^5+10\cdot 23^6+11\cdot 23^7+6\cdot 23^8+16\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 6, 2) &= 3+19\cdot 23+13\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+18\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+5\cdot 23^8+10\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 6, 1, 1) &= 3+6\cdot 23+13\cdot 23^2+17\cdot 23^3+13\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+13\cdot 23^7+4\cdot 23^8+11\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 5, 3) &= 12+18\cdot 23+14\cdot 23^2+10\cdot 23^3+20\cdot 23^4+19\cdot 23^5+8\cdot 23^6+23^8+17\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 5, 2, 1) &= 6+4\cdot 23+19\cdot 23^2+17\cdot 23^3+23^4+12\cdot 23^5+4\cdot 23^7+9\cdot 23^8+11\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 2) &= 8+22\cdot 23+8\cdot 23^2+2\cdot 23^3+23^4+12\cdot 23^5+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+17\cdot 23^8+9\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+23^{16}+8\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1, 1) &= 16+16\cdot 23+23^2+19\cdot 23^3+11\cdot 23^4+21\cdot 23^5+3\cdot 23^6+3\cdot 23^7+17\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 4) &= 6+13\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+17\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+23^{15}+17\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 3, 1) &= 5+11\cdot 23+4\cdot 23^2+20\cdot 23^4+6\cdot 23^5+10\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+16\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 2) &= 18+14\cdot 23+22\cdot 23^2+6\cdot 23^3+15\cdot 23^4+14\cdot 23^5+15\cdot 23^6+21\cdot 23^7+13\cdot 23^8+20\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1, 1) &= 1+19\cdot 23+7\cdot 23^2+19\cdot 23^3+20\cdot 23^4+21\cdot 23^5+20\cdot 23^6+6\cdot 23^7+8\cdot 23^8+19\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 3) &= 4+12\cdot 23+17\cdot 23^2+15\cdot 23^3+11\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+23^{16}+13\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2, 1) &= 11+15\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+6\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+19\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 2) &= 15+19\cdot 23+11\cdot 23^2+11\cdot 23^3+10\cdot 23^4+16\cdot 23^5+17\cdot 23^6+3\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 18+2\cdot 23+14\cdot 23^2+6\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+19\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 5) &= 9+18\cdot 23+18\cdot 23^2+11\cdot 23^3+8\cdot 23^4+18\cdot 23^5+16\cdot 23^7+8\cdot 23^8+3\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+23^{16}+11\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 4, 1) &= 13+5\cdot 23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+8\cdot 23^4+14\cdot 23^5+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 2) &= 15+14\cdot 23+16\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+21\cdot 23^6+17\cdot 23^7+8\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1, 1) &= 16+9\cdot 23+12\cdot 23^2+15\cdot 23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+23^6+7\cdot 23^7+16\cdot 23^8+17\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 3) &= 13+9\cdot 23+16\cdot 23^3+22\cdot 23^4+3\cdot 23^5+10\cdot 23^6+20\cdot 23^7+9\cdot 23^8+9\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2, 1) &= 12+13\cdot 23+4\cdot 23^2+16\cdot 23^3+5\cdot 23^4+17\cdot 23^5+11\cdot 23^6+4\cdot 23^7+19\cdot 23^8+10\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 2) &= 9+21\cdot 23+18\cdot 23^2+3\cdot 23^3+3\cdot 23^4+5\cdot 23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+22\cdot 23^8+13\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 23+21\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+8\cdot 23^6+13\cdot 23^7+11\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 4) &= 19+19\cdot 23+7\cdot 23^2+23^3+12\cdot 23^4+2\cdot 23^5+17\cdot 23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+11\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3, 1) &= 11+22\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+5\cdot 23^4+5\cdot 23^5+2\cdot 23^6+14\cdot 23^7+12\cdot 23^8+18\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 2) &= 6+11\cdot 23+20\cdot 23^2+3\cdot 23^3+12\cdot 23^4+20\cdot 23^5+6\cdot 23^6+13\cdot 23^7+13\cdot 23^8+5\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+23^{17}+10\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5+20\cdot 23+23^2+2\cdot 23^3+23^4+10\cdot 23^5+18\cdot 23^6+19\cdot 23^7+3\cdot 23^8+20\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 3) &= 4+16\cdot 23+8\cdot 23^2+9\cdot 23^3+21\cdot 23^4+9\cdot 23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+5\cdot 23^8+18\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+23^{12}+17\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 5+19\cdot 23+19\cdot 23^2+14\cdot 23^3+20\cdot 23^4+7\cdot 23^5+15\cdot 23^7+16\cdot 23^8+5\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 11+13\cdot 23+21\cdot 23^2+7\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^7+7\cdot 23^8+22\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+2\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18\cdot 23+8\cdot 23^2+22\cdot 23^3+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+10\cdot 23^6+5\cdot 23^7+8\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 6) &= 14+17\cdot 23+15\cdot 23^2+23^3+9\cdot 23^4+11\cdot 23^5+22\cdot 23^6+10\cdot 23^7+2\cdot 23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 5, 1) &= 11+23+23^2+13\cdot 23^3+16\cdot 23^4+4\cdot 23^5+8\cdot 23^6+23^7+20\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 2) &= 21+12\cdot 23+15\cdot 23^2+6\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+16\cdot 23^6+23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1, 1) &= 19+13\cdot 23+6\cdot 23^3+4\cdot 23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+21\cdot 23^8+8\cdot 23^9+6\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 3) &= 22+5\cdot 23+18\cdot 23^2+21\cdot 23^3+19\cdot 23^4+4\cdot 23^5+4\cdot 23^6+6\cdot 23^7+10\cdot 23^8+22\cdot 23^9+23^{10}+18\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2, 1) &= 1+14\cdot 23+21\cdot 23^3+23^4+10\cdot 23^5+22\cdot 23^6+3\cdot 23^7+4\cdot 23^8+21\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 2) &= 13+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+3\cdot 23^4+14\cdot 23^5+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+8\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 18+11\cdot 23+7\cdot 23^2+23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+17\cdot 23^6+4\cdot 23^7+7\cdot 23^8+5\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 4) &= 18+9\cdot 23+7\cdot 23^2+21\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+10\cdot 23^6+2\cdot 23^7+11\cdot 23^8+13\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3, 1) &= 18+2\cdot 23+12\cdot 23^2+16\cdot 23^3+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+10\cdot 23^6+6\cdot 23^7+2\cdot 23^8+13\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 2) &= 18\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 10+12\cdot 23+4\cdot 23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+14\cdot 23^5+3\cdot 23^6+3\cdot 23^7+6\cdot 23^8+9\cdot 23^9+23^{10}+17\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 3) &= 12+3\cdot 23^2+7\cdot 23^3+20\cdot 23^4+15\cdot 23^5+14\cdot 23^6+23^7+14\cdot 23^8+14\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 8+17\cdot 23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+19\cdot 23^4+8\cdot 23^5+23^6+2\cdot 23^7+17\cdot 23^8+5\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 11+7\cdot 23+11\cdot 23^2+23^3+11\cdot 23^4+19\cdot 23^5+17\cdot 23^6+7\cdot 23^7+14\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8+8\cdot 23+7\cdot 23^2+6\cdot 23^3+19\cdot 23^4+17\cdot 23^5+13\cdot 23^6+9\cdot 23^7+5\cdot 23^8+2\cdot 23^9+23^{10}+23^{11}+9\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 5) &= 8+8\cdot 23+8\cdot 23^2+4\cdot 23^3+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+2\cdot 23^8+6\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+23^{11}+16\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4, 1) &= 10+7\cdot 23+6\cdot 23^3+10\cdot 23^4+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+19\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 2) &= 21+3\cdot 23+21\cdot 23^2+13\cdot 23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+14\cdot 23^8+22\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 16+9\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+8\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{15}+23^{16}+18\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 3) &= 22+20\cdot 23+12\cdot 23^2+14\cdot 23^3+3\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+2\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 8+14\cdot 23^2+19\cdot 23^3+21\cdot 23^4+5\cdot 23^5+16\cdot 23^6+5\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+23^{13}+16\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 10+5\cdot 23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+4\cdot 23^6+21\cdot 23^7+7\cdot 23^8+20\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 23+3\cdot 23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+15\cdot 23^5+7\cdot 23^6+6\cdot 23^8+15\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 4) &= 14+12\cdot 23+16\cdot 23^2+16\cdot 23^3+7\cdot 23^4+9\cdot 23^5+3\cdot 23^6+21\cdot 23^7+2\cdot 23^8+7\cdot 23^9+23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 3+2\cdot 23+13\cdot 23^2+10\cdot 23^3+2\cdot 23^4+14\cdot 23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+19\cdot 23^8+17\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 1+23+12\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+8\cdot 23^6+12\cdot 23^7+9\cdot 23^8+7\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 19+8\cdot 23+21\cdot 23^2+20\cdot 23^3+10\cdot 23^4+23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+15\cdot 23^8+7\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 12+21\cdot 23+15\cdot 23^2+12\cdot 23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+13\cdot 23^6+23^7+18\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+18\cdot 23+9\cdot 23^2+11\cdot 23^3+23^5+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+11\cdot 23^8+20\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 19+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^4+12\cdot 23^5+8\cdot 23^6+21\cdot 23^7+22\cdot 23^8+5\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+8\cdot 23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+15\cdot 23^4+14\cdot 23^5+18\cdot 23^6+8\cdot 23^7+9\cdot 23^8+13\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 7) &= 12+13\cdot 23+18\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+20\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 6, 1) &= 9+6\cdot 23+20\cdot 23^2+21\cdot 23^3+22\cdot 23^4+2\cdot 23^5+11\cdot 23^6+7\cdot 23^7+5\cdot 23^8+15\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 2) &= 19\cdot 23+5\cdot 23^2+21\cdot 23^3+13\cdot 23^4+23^5+23^6+4\cdot 23^7+22\cdot 23^8+18\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1, 1) &= 1+4\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+3\cdot 23^4+9\cdot 23^5+10\cdot 23^6+19\cdot 23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 3) &= 1+17\cdot 23+7\cdot 23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+10\cdot 23^7+19\cdot 23^8+9\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2, 1) &= 3+17\cdot 23+10\cdot 23^3+6\cdot 23^4+10\cdot 23^5+14\cdot 23^6+7\cdot 23^7+22\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 2) &= 15+10\cdot 23^2+3\cdot 23^3+2\cdot 23^4+4\cdot 23^5+15\cdot 23^6+17\cdot 23^7+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 10+17\cdot 23+23^2+23^3+23^4+15\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 4) &= 3+10\cdot 23+21\cdot 23^2+9\cdot 23^3+17\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+23^{16}+5\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3, 1) &= 1+20\cdot 23+18\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+7\cdot 23^5+9\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+13\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 2) &= 21+16\cdot 23+9\cdot 23^2+20\cdot 23^3+23^4+14\cdot 23^5+22\cdot 23^6+21\cdot 23^7+13\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 1+3\cdot 23+5\cdot 23^2+18\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+17\cdot 23^6+19\cdot 23^7+5\cdot 23^8+11\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 3) &= 16+11\cdot 23+16\cdot 23^2+23^3+3\cdot 23^4+10\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^7+15\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 8+4\cdot 23+19\cdot 23^2+7\cdot 23^3+19\cdot 23^4+22\cdot 23^5+3\cdot 23^7+12\cdot 23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 11+4\cdot 23+4\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+21\cdot 23^5+3\cdot 23^6+15\cdot 23^7+19\cdot 23^8+6\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 14+2\cdot 23+14\cdot 23^2+16\cdot 23^3+15\cdot 23^4+18\cdot 23^5+18\cdot 23^6+21\cdot 23^7+11\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 5) &= 2+18\cdot 23+13\cdot 23^2+6\cdot 23^3+20\cdot 23^4+15\cdot 23^5+2\cdot 23^6+22\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+23^{13}+5\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4, 1) &= 10+19\cdot 23+8\cdot 23^2+12\cdot 23^3+9\cdot 23^4+5\cdot 23^5+20\cdot 23^6+13\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 2) &= 3+21\cdot 23+10\cdot 23^2+8\cdot 23^3+15\cdot 23^4+4\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^7+16\cdot 23^8+5\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 14+23+9\cdot 23^2+8\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+21\cdot 23^6+3\cdot 23^7+4\cdot 23^8+12\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 3) &= 1+3\cdot 23+18\cdot 23^2+12\cdot 23^3+10\cdot 23^4+4\cdot 23^5+12\cdot 23^7+4\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+23^{12}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 17+21\cdot 23+4\cdot 23^2+9\cdot 23^3+13\cdot 23^4+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+5\cdot 23^7+5\cdot 23^8+13\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 19+7\cdot 23+6\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+18\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 4+9\cdot 23+13\cdot 23^2+2\cdot 23^4+16\cdot 23^5+15\cdot 23^6+2\cdot 23^7+16\cdot 23^8+4\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 4) &= 11+22\cdot 23+21\cdot 23^2+18\cdot 23^3+21\cdot 23^4+18\cdot 23^5+11\cdot 23^6+7\cdot 23^7+4\cdot 23^8+11\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 8+17\cdot 23+21\cdot 23^2+4\cdot 23^3+14\cdot 23^4+21\cdot 23^5+13\cdot 23^6+11\cdot 23^7+6\cdot 23^8+3\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 21+3\cdot 23+9\cdot 23^2+8\cdot 23^3+8\cdot 23^4+17\cdot 23^5+18\cdot 23^6+6\cdot 23^7+19\cdot 23^8+11\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 15+17\cdot 23+20\cdot 23^2+17\cdot 23^3+19\cdot 23^4+19\cdot 23^5+14\cdot 23^6+21\cdot 23^7+18\cdot 23^8+19\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 8+14\cdot 23+12\cdot 23^2+13\cdot 23^3+15\cdot 23^4+3\cdot 23^5+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+19\cdot 23^8+13\cdot 23^9+23^{10}+21\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+11\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+7\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+3\cdot 23+6\cdot 23^2+8\cdot 23^3+10\cdot 23^4+13\cdot 23^6+14\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 6+11\cdot 23^2+7\cdot 23^3+20\cdot 23^4+7\cdot 23^5+13\cdot 23^6+16\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+3\cdot 23+5\cdot 23^2+9\cdot 23^3+22\cdot 23^4+23^5+18\cdot 23^6+21\cdot 23^7+9\cdot 23^8+12\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 6) &= 7+14\cdot 23+17\cdot 23^2+6\cdot 23^3+15\cdot 23^4+6\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+12\cdot 23^8+11\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+23^{15}+23^{16}+16\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5, 1) &= 8+4\cdot 23+14\cdot 23^2+7\cdot 23^3+8\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+5\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 2) &= 18+8\cdot 23+2\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+16\cdot 23^5+9\cdot 23^6+8\cdot 23^7+7\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 14+4\cdot 23+17\cdot 23^2+10\cdot 23^3+2\cdot 23^4+2\cdot 23^5+23^6+9\cdot 23^7+14\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{10}+19\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+23^{17}+19\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 3) &= 5+7\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+21\cdot 23^4+3\cdot 23^7+4\cdot 23^8+11\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+23^{13}+15\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 21+16\cdot 23+8\cdot 23^2+23^3+2\cdot 23^4+8\cdot 23^5+14\cdot 23^6+8\cdot 23^7+8\cdot 23^8+18\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 18+21\cdot 23+10\cdot 23^2+18\cdot 23^3+15\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+18\cdot 23^7+11\cdot 23^8+3\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 23^2+21\cdot 23^3+21\cdot 23^4+22\cdot 23^5+10\cdot 23^6+10\cdot 23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 4) &= 2+10\cdot 23+23^2+7\cdot 23^3+15\cdot 23^4+22\cdot 23^5+4\cdot 23^6+14\cdot 23^7+23^8+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 19+21\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+6\cdot 23^4+6\cdot 23^5+22\cdot 23^6+10\cdot 23^7+19\cdot 23^8+19\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 18+14\cdot 23+22\cdot 23^2+6\cdot 23^3+15\cdot 23^4+14\cdot 23^5+15\cdot 23^6+21\cdot 23^7+13\cdot 23^8+20\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 19+3\cdot 23+2\cdot 23^2+23^3+17\cdot 23^4+21\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+12\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 4\cdot 23+15\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+18\cdot 23^6+15\cdot 23^7+16\cdot 23^8+2\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 21+6\cdot 23+23^2+22\cdot 23^3+4\cdot 23^4+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+18\cdot 23^7+11\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+17\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 8+9\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+9\cdot 23^6+10\cdot 23^7+7\cdot 23^8+23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8+23+18\cdot 23^2+2\cdot 23^4+22\cdot 23^5+21\cdot 23^7+22\cdot 23^8+5\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 5) &= 2+23+19\cdot 23^2+23^3+23^4+4\cdot 23^5+3\cdot 23^6+8\cdot 23^7+3\cdot 23^8+21\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+23^{16}+9\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 10+15\cdot 23+13\cdot 23^2+22\cdot 23^3+11\cdot 23^4+7\cdot 23^5+6\cdot 23^6+17\cdot 23^7+8\cdot 23^8+9\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4+11\cdot 23+13\cdot 23^2+13\cdot 23^3+12\cdot 23^4+9\cdot 23^8+18\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4+19\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+7\cdot 23^6+23^7+13\cdot 23^8+9\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+23^{15}+19\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 10+6\cdot 23+12\cdot 23^2+13\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+12\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+21\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 21+4\cdot 23+15\cdot 23^2+3\cdot 23^3+7\cdot 23^4+14\cdot 23^5+18\cdot 23^6+13\cdot 23^7+13\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 14+6\cdot 23+19\cdot 23^2+4\cdot 23^4+9\cdot 23^5+4\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 18+3\cdot 23+11\cdot 23^2+20\cdot 23^3+4\cdot 23^4+2\cdot 23^5+21\cdot 23^6+2\cdot 23^7+2\cdot 23^8+9\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+23^{14}+15\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 8+19\cdot 23+9\cdot 23^2+15\cdot 23^3+7\cdot 23^4+20\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2\cdot 23+12\cdot 23^2+19\cdot 23^3+23^4+19\cdot 23^5+14\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+19\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+23^{17}+23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 10+8\cdot 23+4\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+2\cdot 23^7+15\cdot 23^8+9\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 21+2\cdot 23+22\cdot 23^2+11\cdot 23^3+20\cdot 23^4+9\cdot 23^5+16\cdot 23^6+11\cdot 23^7+23^8+2\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 16+4\cdot 23+13\cdot 23^2+13\cdot 23^3+22\cdot 23^4+12\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+23+17\cdot 23^2+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+2\cdot 23^5+7\cdot 23^6+2\cdot 23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+23^{10}+20\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+23^{15}+3\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 17+17\cdot 23+15\cdot 23^2+8\cdot 23^3+14\cdot 23^4+13\cdot 23^5+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+11\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 20+9\cdot 23+20\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+14\cdot 23^5+13\cdot 23^6+8\cdot 23^7+6\cdot 23^8+6\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 9) &= 4+16\cdot 23+2\cdot 23^3+8\cdot 23^4+11\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+3\cdot 23^8+11\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 8, 1) &= 18+9\cdot 23+9\cdot 23^2+20\cdot 23^3+17\cdot 23^5+8\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+18\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 7, 2) &= 12\cdot 23+11\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+17\cdot 23^5+23^6+5\cdot 23^7+4\cdot 23^8+20\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+23^{15}+16\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 7, 1, 1) &= 18+9\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+10\cdot 23^4+9\cdot 23^5+16\cdot 23^6+16\cdot 23^7+4\cdot 23^8+7\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 6, 3) &= 3+6\cdot 23+21\cdot 23^2+11\cdot 23^3+13\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+8\cdot 23^7+14\cdot 23^8+19\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 6, 2, 1) &= 1+5\cdot 23+15\cdot 23^2+21\cdot 23^3+19\cdot 23^4+6\cdot 23^5+18\cdot 23^6+15\cdot 23^8+8\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 2) &= 12+13\cdot 23+6\cdot 23^2+11\cdot 23^3+15\cdot 23^4+9\cdot 23^5+16\cdot 23^6+23^7+13\cdot 23^8+14\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1, 1) &= 18+4\cdot 23+11\cdot 23^2+11\cdot 23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+10\cdot 23^6+10\cdot 23^7+7\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 4) &= 1+7\cdot 23^2+10\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+7\cdot 23^6+8\cdot 23^7+7\cdot 23^8+5\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 3, 1) &= 11+4\cdot 23+14\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+15\cdot 23^6+21\cdot 23^7+2\cdot 23^8+4\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 2) &= 4+11\cdot 23+13\cdot 23^2+13\cdot 23^3+12\cdot 23^4+9\cdot 23^8+18\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+23^{14}+23^{15}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1, 1) &= 18+10\cdot 23+17\cdot 23^2+9\cdot 23^3+2\cdot 23^4+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+10\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 3) &= 20+7\cdot 23+6\cdot 23^2+23^3+14\cdot 23^4+10\cdot 23^5+19\cdot 23^6+10\cdot 23^7+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2, 1) &= 7+20\cdot 23+3\cdot 23^2+18\cdot 23^3+10\cdot 23^4+15\cdot 23^5+11\cdot 23^6+15\cdot 23^7+19\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+23^{12}+9\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 2) &= 5+10\cdot 23+16\cdot 23^2+2\cdot 23^3+13\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^7+21\cdot 23^8+5\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+23^{13}+16\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 13+12\cdot 23+12\cdot 23^2+22\cdot 23^3+16\cdot 23^4+3\cdot 23^5+23^6+10\cdot 23^7+8\cdot 23^8+5\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 5) &= 12+9\cdot 23+5\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+2\cdot 23^5+13\cdot 23^6+8\cdot 23^7+9\cdot 23^8+6\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 4, 1) &= 12\cdot 23+20\cdot 23^2+5\cdot 23^3+4\cdot 23^4+21\cdot 23^5+3\cdot 23^6+7\cdot 23^7+18\cdot 23^8+4\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 2) &= 1+3\cdot 23+22\cdot 23^3+23^5+14\cdot 23^6+16\cdot 23^8+15\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1, 1) &= 12+11\cdot 23+18\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+20\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 3) &= 11+17\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+6\cdot 23^4+13\cdot 23^5+17\cdot 23^6+22\cdot 23^7+11\cdot 23^8+16\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2, 1) = 17+17\cdot 23+19\cdot 23^2+5\cdot 23^3+19\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+2\cdot 23^7+20\cdot 23^8+9\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 2) = 13+2\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+17\cdot 23^6+11\cdot 23^7+5\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1, 1) = 12\cdot 23+15\cdot 23^2+3\cdot 23^3+10\cdot 23^4+17\cdot 23^5+13\cdot 23^6+9\cdot 23^7+3\cdot 23^8+22\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+23^{16}+18\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 4) = 9+23+19\cdot 23^2+12\cdot 23^3+13\cdot 23^4+11\cdot 23^5+5\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+18\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3, 1) = 15+3\cdot 23+22\cdot 23^2+10\cdot 23^3+6\cdot 23^4+17\cdot 23^5+17\cdot 23^6+11\cdot 23^7+13\cdot 23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+23^{14}+18\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 2) = 15+23+15\cdot 23^2+6\cdot 23^3+2\cdot 23^4+8\cdot 23^5+3\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+12\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1, 1) = 8+6\cdot 23+11\cdot 23^2+15\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+4\cdot 23^7+23^8+23^9+13\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 3) = 6+19\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+7\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+3\cdot 23^7+3\cdot 23^8+16\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2, 1) = 15+16\cdot 23+3\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+4\cdot 23^5+21\cdot 23^6+16\cdot 23^7+7\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 2) = 12+9\cdot 23+22\cdot 23^2+4\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+6\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) = 4+20\cdot 23^2+8\cdot 23^3+8\cdot 23^4+5\cdot 23^5+21\cdot 23^6+14\cdot 23^7+4\cdot 23^8+11\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+23^{16}+7\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 6) = 18+3\cdot 23+12\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+12\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+8\cdot 23^8+3\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 5, 1) = 10+6\cdot 23+22\cdot 23^2+2\cdot 23^3+11\cdot 23^4+6\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 2) = 6+3\cdot 23+17\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+9\cdot 23^6+19\cdot 23^8+15\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1, 1) = 19+13\cdot 23+17\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+12\cdot 23^5+18\cdot 23^6+19\cdot 23^7+19\cdot 23^8+17\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+23^{13}+3\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 3) = 12+16\cdot 23+4\cdot 23^2+5\cdot 23^3+20\cdot 23^4+16\cdot 23^5+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+15\cdot 23^8+21\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2, 1) = 4+12\cdot 23+7\cdot 23^2+8\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+9\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 2) = 15+21\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+10\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1, 1) = 6+5\cdot 23+2\cdot 23^2+23^3+20\cdot 23^4+23^5+19\cdot 23^6+4\cdot 23^7+12\cdot 23^8+11\cdot 23^{10}+23^{11}+22\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 4) = 11+2\cdot 23+6\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^5+17\cdot 23^6+20\cdot 23^7+5\cdot 23^8+19\cdot 23^9+23^{10}+10\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3, 1) = 8+20\cdot 23+23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+8\cdot 23^5+11\cdot 23^6+15\cdot 23^7+23^8+17\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 2) = 21+3\cdot 23+21\cdot 23^2+13\cdot 23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+14\cdot 23^8+22\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1, 1) = 20+3\cdot 23+8\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^8+15\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+23^{12}+9\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+23^{16}+9\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 3) = 8+10\cdot 23+18\cdot 23^2+21\cdot 23^3+16\cdot 23^4+15\cdot 23^5+22\cdot 23^6+20\cdot 23^7+8\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2, 1) = 9+10\cdot 23+3\cdot 23^2+14\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+2\cdot 23^6+15\cdot 23^7+7\cdot 23^8+5\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{14}+23^{15}+13\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 2) = 11+22\cdot 23+2\cdot 23^2+18\cdot 23^3+19\cdot 23^4+2\cdot 23^5+23^6+4\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) = 13+20\cdot 23+14\cdot 23^2+12\cdot 23^3+23^4+16\cdot 23^5+15\cdot 23^6+11\cdot 23^7+9\cdot 23^8+4\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 5) = 11+19\cdot 23+11\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+4\cdot 23^5+4\cdot 23^6+11\cdot 23^7+12\cdot 23^8+8\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+13\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4, 1) = 10+7\cdot 23+22\cdot 23^2+12\cdot 23^3+2\cdot 23^4+12\cdot 23^5+3\cdot 23^6+4\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^{10}+15\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+23^{15}+3\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 2) = 12\cdot 23+8\cdot 23^2+22\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+6\cdot 23^8+10\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1, 1) = 7+18\cdot 23+10\cdot 23^2+3\cdot 23^3+2\cdot 23^4+23^5+22\cdot 23^6+21\cdot 23^7+8\cdot 23^8+13\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 3) = 18+10\cdot 23+20\cdot 23^2+17\cdot 23^3+11\cdot 23^4+9\cdot 23^6+19\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2, 1) = 21+8\cdot 23+19\cdot 23^2+5\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+5\cdot 23^6+3\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+23^{17}+23^{19}+O(23^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 11+6\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^3+11\cdot 23^4+11\cdot 23^5+14\cdot 23^6+6\cdot 23^7+16\cdot 23^8+22\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+23^{12}+16\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+6\cdot 23+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+6\cdot 23^4+13\cdot 23^5+21\cdot 23^6+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+23^{11}+4\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 4) &= 5+7\cdot 23+21\cdot 23^2+9\cdot 23^3+10\cdot 23^4+20\cdot 23^5+2\cdot 23^6+21\cdot 23^7+6\cdot 23^8+10\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 7+19\cdot 23+12\cdot 23^2+15\cdot 23^3+11\cdot 23^4+21\cdot 23^5+17\cdot 23^6+19\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 1+5\cdot 23+20\cdot 23^2+9\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+16\cdot 23^7+21\cdot 23^8+19\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 13+21\cdot 23+10\cdot 23^2+13\cdot 23^3+20\cdot 23^4+4\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+4\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 21+8\cdot 23+21\cdot 23^2+23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^5+22\cdot 23^6+15\cdot 23^7+5\cdot 23^8+9\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 23+5\cdot 23^2+7\cdot 23^3+8\cdot 23^4+12\cdot 23^5+11\cdot 23^6+10\cdot 23^7+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+23^{16}+9\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7+18\cdot 23+21\cdot 23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+19\cdot 23^6+8\cdot 23^7+13\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+23^{15}+3\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 20+6\cdot 23+4\cdot 23^2+20\cdot 23^3+18\cdot 23^4+6\cdot 23^5+7\cdot 23^6+7\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 7) &= 4+3\cdot 23+12\cdot 23^2+23^3+15\cdot 23^5+22\cdot 23^6+7\cdot 23^7+10\cdot 23^8+20\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 6, 1) &= 12+18\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^4+10\cdot 23^5+7\cdot 23^6+23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+23^{11}+3\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 2) &= 14+2\cdot 23+19\cdot 23^2+17\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1, 1) &= 18+20\cdot 23+3\cdot 23^2+11\cdot 23^3+18\cdot 23^4+18\cdot 23^5+15\cdot 23^6+9\cdot 23^7+14\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 3) &= 15+7\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+8\cdot 23^4+11\cdot 23^5+8\cdot 23^6+8\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2, 1) &= 12+14\cdot 23+2\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+18\cdot 23^6+5\cdot 23^7+22\cdot 23^8+2\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 2) &= 18\cdot 23+18\cdot 23^2+19\cdot 23^3+10\cdot 23^5+14\cdot 23^6+15\cdot 23^7+8\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+23^{17}+6\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 8+18\cdot 23+19\cdot 23^2+20\cdot 23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^7+13\cdot 23^8+2\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 4) &= 22+23+18\cdot 23^2+20\cdot 23^3+4\cdot 23^4+13\cdot 23^5+6\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3, 1) &= 19+4\cdot 23+18\cdot 23^2+6\cdot 23^3+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+14\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 2) &= 3+21\cdot 23+10\cdot 23^2+8\cdot 23^3+15\cdot 23^4+4\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^7+16\cdot 23^8+5\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 18+16\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+14\cdot 23^8+8\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 3) &= 5+19\cdot 23+5\cdot 23^2+11\cdot 23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+10\cdot 23^6+22\cdot 23^7+7\cdot 23^8+5\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+23^{11}+5\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 1+18\cdot 23+14\cdot 23^2+15\cdot 23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^5+3\cdot 23^6+16\cdot 23^7+11\cdot 23^8+5\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+23^{16}+6\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 4+5\cdot 23+4\cdot 23^2+5\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+19\cdot 23^6+7\cdot 23^7+19\cdot 23^8+8\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{16}+23^{17}+7\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 13+3\cdot 23+17\cdot 23^2+6\cdot 23^3+4\cdot 23^4+12\cdot 23^5+10\cdot 23^6+17\cdot 23^7+22\cdot 23^8+11\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+23^{14}+11\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 5) &= 21+18\cdot 23+19\cdot 23^2+11\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+15\cdot 23^6+15\cdot 23^7+15\cdot 23^8+3\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4, 1) &= 18+22\cdot 23+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+7\cdot 23^5+5\cdot 23^6+22\cdot 23^7+16\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+23^{15}+8\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 2) &= 17+3\cdot 23+23^2+6\cdot 23^3+15\cdot 23^4+13\cdot 23^5+18\cdot 23^6+2\cdot 23^7+13\cdot 23^8+11\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 17+10\cdot 23+3\cdot 23^2+13\cdot 23^3+11\cdot 23^4+13\cdot 23^5+19\cdot 23^6+12\cdot 23^7+10\cdot 23^8+12\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 3) &= 3+21\cdot 23+11\cdot 23^2+17\cdot 23^3+3\cdot 23^4+4\cdot 23^5+11\cdot 23^6+13\cdot 23^7+2\cdot 23^8+21\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+9\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 3+23+8\cdot 23^2+14\cdot 23^3+2\cdot 23^4+13\cdot 23^5+5\cdot 23^6+2\cdot 23^7+7\cdot 23^8+16\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+10\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 17+6\cdot 23+2\cdot 23^2+16\cdot 23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^5+9\cdot 23^6+14\cdot 23^7+13\cdot 23^8+14\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 9+22\cdot 23+18\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+17\cdot 23^5+8\cdot 23^6+2\cdot 23^7+6\cdot 23^8+19\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4) &= 17+17\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+9\cdot 23^5+6\cdot 23^6+23^7+21\cdot 23^8+10\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 1+7\cdot 23+7\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+21\cdot 23^5+15\cdot 23^6+14\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+23^{11}+3\cdot 23^{12}+23^{13}+3\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 5+10\cdot 23+4\cdot 23^2+3\cdot 23^3+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+16\cdot 23^6+3\cdot 23^7+14\cdot 23^8+5\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+23^{13}+11\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 15+23+9\cdot 23^2+16\cdot 23^3+12\cdot 23^4+15\cdot 23^5+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+3\cdot 23^8+19\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{14}+23^{15}+6\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 1+18\cdot 23+12\cdot 23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^4+2\cdot 23^5+22\cdot 23^6+10\cdot 23^7+20\cdot 23^8+16\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 9+14\cdot 23+9\cdot 23^2+23^3+20\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+6\cdot 23^7+8\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 19+14\cdot 23+22\cdot 23^2+9\cdot 23^3+11\cdot 23^4+19\cdot 23^5+7\cdot 23^6+12\cdot 23^7+14\cdot 23^8+9\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+21\cdot 23+13\cdot 23^2+15\cdot 23^3+23^4+9\cdot 23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+20\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 6) &= 12+10\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+5\cdot 23^4+16\cdot 23^5+6\cdot 23^6+13\cdot 23^7+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 5, 1) &= 19+13\cdot 23+9\cdot 23^2+6\cdot 23^3+9\cdot 23^4+23^5+17\cdot 23^6+5\cdot 23^7+9\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{12}+23^{13}+13\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 2) &= 16+15\cdot 23+23^2+11\cdot 23^3+3\cdot 23^4+11\cdot 23^5+20\cdot 23^6+7\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 15+3\cdot 23+20\cdot 23^2+18\cdot 23^3+6\cdot 23^4+17\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^8+13\cdot 23^9+7\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 3) &= 9+13\cdot 23+15\cdot 23^2+10\cdot 23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+19\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 13+5\cdot 23+9\cdot 23^2+10\cdot 23^3+2\cdot 23^4+20\cdot 23^5+11\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 21+9\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+7\cdot 23^4+9\cdot 23^5+22\cdot 23^6+3\cdot 23^7+14\cdot 23^8+10\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 12+6\cdot 23+9\cdot 23^2+21\cdot 23^3+15\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+8\cdot 23^8+15\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 4) &= 14+23+10\cdot 23^2+16\cdot 23^3+4\cdot 23^4+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+3\cdot 23^8+20\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 18+9\cdot 23+18\cdot 23^2+22\cdot 23^3+8\cdot 23^4+9\cdot 23^5+19\cdot 23^6+21\cdot 23^7+20\cdot 23^8+18\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+23^{15}+16\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 15+14\cdot 23+16\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+21\cdot 23^6+17\cdot 23^7+8\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 11+7\cdot 23+2\cdot 23^2+19\cdot 23^3+14\cdot 23^4+9\cdot 23^5+9\cdot 23^6+22\cdot 23^7+2\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 9+12\cdot 23+5\cdot 23^2+14\cdot 23^3+21\cdot 23^4+15\cdot 23^5+21\cdot 23^6+19\cdot 23^7+14\cdot 23^8+4\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 12+14\cdot 23+9\cdot 23^2+23^3+11\cdot 23^4+9\cdot 23^5+15\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+9\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 10+4\cdot 23^2+2\cdot 23^3+16\cdot 23^4+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+5\cdot 23^8+14\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 1+10\cdot 23+10\cdot 23^2+14\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+16\cdot 23^7+7\cdot 23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 5) &= 12+4\cdot 23+17\cdot 23^2+15\cdot 23^3+14\cdot 23^4+15\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^8+13\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 4+15\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+3\cdot 23^6+16\cdot 23^7+5\cdot 23^8+22\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 1+3\cdot 23+22\cdot 23^3+23^5+14\cdot 23^6+16\cdot 23^8+15\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+23^{13}+3\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+23^{16}+9\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 10+13\cdot 23+14\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+16\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+15\cdot 23^8+11\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 22+20\cdot 23+8\cdot 23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^4+16\cdot 23^5+21\cdot 23^6+4\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+14\cdot 23+11\cdot 23^3+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+17\cdot 23^7+6\cdot 23^8+19\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 11+4\cdot 23+7\cdot 23^2+8\cdot 23^3+6\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^6+6\cdot 23^7+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 13+20\cdot 23+4\cdot 23^2+8\cdot 23^3+18\cdot 23^4+10\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+21\cdot 23^8+9\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 2+10\cdot 23+14\cdot 23^2+6\cdot 23^3+14\cdot 23^4+17\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1+15\cdot 23+18\cdot 23^2+19\cdot 23^3+2\cdot 23^4+5\cdot 23^5+16\cdot 23^6+9\cdot 23^7+21\cdot 23^8+21\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 14+21\cdot 23+5\cdot 23^2+2\cdot 23^3+6\cdot 23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+12\cdot 23^7+15\cdot 23^8+8\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 20+7\cdot 23+10\cdot 23^2+13\cdot 23^3+11\cdot 23^4+12\cdot 23^5+5\cdot 23^7+8\cdot 23^8+13\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+23^{11}+11\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 13+11\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+15\cdot 23^4+6\cdot 23^5+23^6+19\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 19+21\cdot 23+9\cdot 23^2+2\cdot 23^3+17\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+11\cdot 23^7+6\cdot 23^8+10\cdot 23^9+22\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+14\cdot 23+11\cdot 23^2+20\cdot 23^3+21\cdot 23^4+7\cdot 23^5+8\cdot 23^6+19\cdot 23^7+3\cdot 23^8+17\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+23^{16}+9\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+14\cdot 23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+4\cdot 23^4+22\cdot 23^5+16\cdot 23^6+6\cdot 23^7+17\cdot 23^8+11\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+23^{12}+12\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 8) &= 22+8\cdot 23+6\cdot 23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+11\cdot 23^5+13\cdot 23^6+23^7+10\cdot 23^8+22\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 7, 1) &= 13+3\cdot 23+15\cdot 23^2+13\cdot 23^3+23^4+14\cdot 23^5+2\cdot 23^6+22\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 2) &= 12+17\cdot 23+7\cdot 23^2+19\cdot 23^3+3\cdot 23^4+19\cdot 23^5+19\cdot 23^6+19\cdot 23^7+5\cdot 23^8+13\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1, 1) &= 7+3\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+4\cdot 23^4+19\cdot 23^5+10\cdot 23^6+22\cdot 23^7+18\cdot 23^8+3\cdot 23^9+2\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 3) &= 7+4\cdot 23+17\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+13\cdot 23^6+16\cdot 23^7+6\cdot 23^8+13\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2, 1) &= 20+12\cdot 23+5\cdot 23^2+20\cdot 23^3+2\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+3\cdot 23^7+16\cdot 23^8+8\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 2) &= 21+20\cdot 23+15\cdot 23^2+9\cdot 23^3+2\cdot 23^4+15\cdot 23^5+12\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 23+5\cdot 23^3+23^4+8\cdot 23^6+5\cdot 23^7+8\cdot 23^8+13\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 4) &= 7+19\cdot 23+6\cdot 23^2+8\cdot 23^3+9\cdot 23^4+18\cdot 23^5+2\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+12\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3, 1) &= 18+13\cdot 23+15\cdot 23^2+9\cdot 23^3+5\cdot 23^4+5\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+23^8+23^9+23^{10}+5\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 2) &= 18+8\cdot 23+2\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+16\cdot 23^5+9\cdot 23^6+8\cdot 23^7+7\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 16+2\cdot 23+9\cdot 23^2+23^3+11\cdot 23^4+3\cdot 23^5+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+2\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 3) &= 13+20\cdot 23+15\cdot 23^2+22\cdot 23^3+17\cdot 23^4+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+6\cdot 23^8+10\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 14+11\cdot 23+8\cdot 23^2+22\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+18\cdot 23^6+6\cdot 23^7+18\cdot 23^8+9\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 8+15\cdot 23+19\cdot 23^2+9\cdot 23^3+16\cdot 23^4+23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 20+5\cdot 23+4\cdot 23^2+5\cdot 23^4+7\cdot 23^5+20\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 5) &= 2+9\cdot 23+16\cdot 23^2+15\cdot 23^3+8\cdot 23^4+4\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4, 1) &= 5+11\cdot 23+21\cdot 23^2+5\cdot 23^3+14\cdot 23^4+14\cdot 23^5+3\cdot 23^6+13\cdot 23^7+21\cdot 23^8+4\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 2) &= 16+15\cdot 23+23^2+11\cdot 23^3+3\cdot 23^4+11\cdot 23^5+20\cdot 23^6+7\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 18+21\cdot 23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^3+22\cdot 23^4+13\cdot 23^5+22\cdot 23^6+2\cdot 23^8+18\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 3) &= 9+20\cdot 23^2+15\cdot 23^5+10\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+3\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 18+8\cdot 23+9\cdot 23^2+6\cdot 23^3+10\cdot 23^4+23^5+14\cdot 23^6+14\cdot 23^8+19\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+12\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 5+17\cdot 23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+8\cdot 23^4+22\cdot 23^6+3\cdot 23^7+10\cdot 23^8+13\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 13+14\cdot 23+5\cdot 23^2+15\cdot 23^3+12\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+2\cdot 23^7+15\cdot 23^8+4\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 4) &= 21+19\cdot 23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^3+23^4+5\cdot 23^5+20\cdot 23^6+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+23^{16}+7\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 20+15\cdot 23+2\cdot 23^2+2\cdot 23^4+12\cdot 23^5+10\cdot 23^6+2\cdot 23^7+13\cdot 23^8+6\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 9+20\cdot 23+5\cdot 23^2+18\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^6+21\cdot 23^7+5\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 14+8\cdot 23+21\cdot 23^2+10\cdot 23^3+13\cdot 23^4+21\cdot 23^5+5\cdot 23^6+4\cdot 23^7+9\cdot 23^8+18\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 5+19\cdot 23+16\cdot 23^2+10\cdot 23^3+2\cdot 23^4+13\cdot 23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+12\cdot 23^8+11\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 14+21\cdot 23+10\cdot 23^2+15\cdot 23^3+7\cdot 23^4+11\cdot 23^6+10\cdot 23^7+3\cdot 23^8+17\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 11+20\cdot 23+23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+21\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 21+20\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+23^4+6\cdot 23^5+14\cdot 23^6+3\cdot 23^7+23^8+7\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 6) &= 16+21\cdot 23+22\cdot 23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+8\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+23^{17}+14\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5, 1) &= 9+7\cdot 23+4\cdot 23^2+21\cdot 23^3+6\cdot 23^4+4\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+19\cdot 23^8+19\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+23^{14}+12\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 2) &= 8+11\cdot 23+18\cdot 23^3+15\cdot 23^4+7\cdot 23^5+9\cdot 23^6+19\cdot 23^7+9\cdot 23^8+12\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+23^{14}+8\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 19+14\cdot 23+9\cdot 23^2+2\cdot 23^3+15\cdot 23^4+4\cdot 23^5+4\cdot 23^6+6\cdot 23^7+6\cdot 23^8+20\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 3) &= 2+10\cdot 23+17\cdot 23^2+16\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^6+18\cdot 23^7+6\cdot 23^8+7\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{12}+23^{13}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 16+8\cdot 23+14\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+6\cdot 23^5+4\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+16\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+23^{13}+8\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 13+7\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+20\cdot 23^4+7\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+3\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 13+22\cdot 23+17\cdot 23^2+10\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+16\cdot 23^6+2\cdot 23^7+5\cdot 23^8+8\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 4) &= 4+10\cdot 23+3\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+3\cdot 23^5+6\cdot 23^6+11\cdot 23^7+8\cdot 23^8+23^9+2\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 11+7\cdot 23+13\cdot 23^2+19\cdot 23^3+17\cdot 23^4+5\cdot 23^5+10\cdot 23^6+18\cdot 23^7+21\cdot 23^8+23^9+21\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 21+12\cdot 23+15\cdot 23^2+6\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+16\cdot 23^6+23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 11+5\cdot 23+14\cdot 23^2+9\cdot 23^3+23^4+2\cdot 23^5+17\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+17\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+23^{16}+20\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 16+8\cdot 23+4\cdot 23^2+10\cdot 23^3+11\cdot 23^4+12\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+10\cdot 23^8+2\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2+12\cdot 23+9\cdot 23^2+19\cdot 23^3+11\cdot 23^4+18\cdot 23^5+17\cdot 23^6+13\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+23^{13}+4\cdot 23^{14}+23^{15}+20\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 11+2\cdot 23+15\cdot 23^2+23^3+19\cdot 23^4+10\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+16\cdot 23^8+13\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 22+9\cdot 23+12\cdot 23^2+9\cdot 23^3+22\cdot 23^4+6\cdot 23^5+12\cdot 23^6+20\cdot 23^7+6\cdot 23^8+10\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 5) &= 3+13\cdot 23+2\cdot 23^2+23^3+15\cdot 23^4+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+13\cdot 23^7+14\cdot 23^8+5\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 18+20\cdot 23+10\cdot 23^2+20\cdot 23^4+3\cdot 23^5+17\cdot 23^6+15\cdot 23^7+14\cdot 23^8+2\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 6+3\cdot 23+17\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+9\cdot 23^6+19\cdot 23^8+15\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4+5\cdot 23+20\cdot 23^2+23^3+16\cdot 23^4+4\cdot 23^5+11\cdot 23^6+2\cdot 23^7+5\cdot 23^8+19\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 6+12\cdot 23+6\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+2\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+20\cdot 23^8+15\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 18+12\cdot 23+8\cdot 23^2+12\cdot 23^3+16\cdot 23^4+19\cdot 23^5+22\cdot 23^6+21\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 18+12\cdot 23+3\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+5\cdot 23^5+5\cdot 23^6+6\cdot 23^7+16\cdot 23^8+11\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 21+16\cdot 23^3+8\cdot 23^4+19\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+7\cdot 23^8+14\cdot 23^9+18\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+23^{13}+5\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+22\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 1+4\cdot 23+11\cdot 23^2+2\cdot 23^4+2\cdot 23^5+16\cdot 23^6+10\cdot 23^7+6\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 11+23+23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+15\cdot 23^5+9\cdot 23^6+21\cdot 23^7+20\cdot 23^8+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 19+11\cdot 23+21\cdot 23^2+8\cdot 23^3+23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+14\cdot 23^7+19\cdot 23^8+17\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 18+14\cdot 23+4\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+8\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{12}+23^{13}+12\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 5+11\cdot 23+19\cdot 23^2+16\cdot 23^3+9\cdot 23^4+15\cdot 23^5+18\cdot 23^6+6\cdot 23^7+14\cdot 23^8+17\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 21+9\cdot 23+19\cdot 23^3+5\cdot 23^5+14\cdot 23^7+16\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 19+15\cdot 23^2+11\cdot 23^3+8\cdot 23^4+7\cdot 23^5+18\cdot 23^6+19\cdot 23^7+21\cdot 23^8+20\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+19\cdot 23+17\cdot 23^2+23^3+21\cdot 23^4+18\cdot 23^5+12\cdot 23^7+12\cdot 23^8+6\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 7) &= 2\cdot 23+6\cdot 23^2+14\cdot 23^3+7\cdot 23^4+16\cdot 23^5+5\cdot 23^6+4\cdot 23^7+8\cdot 23^8+3\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6, 1) &= 3+20\cdot 23+14\cdot 23^2+14\cdot 23^3+20\cdot 23^4+6\cdot 23^5+21\cdot 23^6+7\cdot 23^7+7\cdot 23^8+18\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 2) &= 10+8\cdot 23+23^2+18\cdot 23^3+3\cdot 23^4+3\cdot 23^5+10\cdot 23^6+22\cdot 23^7+19\cdot 23^8+6\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 11+16\cdot 23+10\cdot 23^2+3\cdot 23^3+3\cdot 23^4+18\cdot 23^5+3\cdot 23^6+3\cdot 23^7+7\cdot 23^8+3\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 3) &= 20+6\cdot 23+22\cdot 23^2+13\cdot 23^3+11\cdot 23^4+14\cdot 23^5+13\cdot 23^6+20\cdot 23^7+6\cdot 23^8+23^9+20\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 22+8\cdot 23+5\cdot 23^2+16\cdot 23^3+12\cdot 23^4+12\cdot 23^5+8\cdot 23^6+19\cdot 23^7+12\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 14+5\cdot 23+11\cdot 23^2+10\cdot 23^3+10\cdot 23^4+20\cdot 23^5+6\cdot 23^6+17\cdot 23^7+2\cdot 23^8+20\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 22\cdot 23+11\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+21\cdot 23^8+12\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 4) &= 17+20\cdot 23+19\cdot 23^2+20\cdot 23^3+17\cdot 23^4+8\cdot 23^5+10\cdot 23^6+21\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+23^{14}+17\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 15+21\cdot 23+11\cdot 23^2+22\cdot 23^4+10\cdot 23^5+23^6+2\cdot 23^7+10\cdot 23^8+2\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{15}+23^{16}+19\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 19\cdot 23+5\cdot 23^2+21\cdot 23^3+13\cdot 23^4+23^5+23^6+4\cdot 23^7+22\cdot 23^8+18\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+23^{14}+11\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 9+12\cdot 23+9\cdot 23^2+3\cdot 23^3+7\cdot 23^4+9\cdot 23^5+10\cdot 23^6+12\cdot 23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 22+8\cdot 23+15\cdot 23^2+12\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+9\cdot 23^8+7\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 18+18\cdot 23+6\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+19\cdot 23^5+21\cdot 23^6+16\cdot 23^7+19\cdot 23^8+22\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 1+22\cdot 23+20\cdot 23^2+19\cdot 23^3+5\cdot 23^4+6\cdot 23^5+20\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+18\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+17\cdot 23+19\cdot 23^2+12\cdot 23^3+12\cdot 23^4+4\cdot 23^5+14\cdot 23^6+14\cdot 23^7+6\cdot 23^8+14\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 5) &= 17+4\cdot 23+12\cdot 23^2+10\cdot 23^3+14\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+21\cdot 23^7+21\cdot 23^8+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 18+17\cdot 23+16\cdot 23^2+18\cdot 23^3+13\cdot 23^4+11\cdot 23^5+9\cdot 23^6+4\cdot 23^7+4\cdot 23^8+20\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 14+2\cdot 23+19\cdot 23^2+17\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^6+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 11+16\cdot 23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^3+8\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+7\cdot 23^8+13\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 17+23+21\cdot 23^2+17\cdot 23^3+3\cdot 23^5+3\cdot 23^6+6\cdot 23^7+17\cdot 23^8+13\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 12+19\cdot 23+14\cdot 23^2+7\cdot 23^3+2\cdot 23^4+18\cdot 23^5+7\cdot 23^6+22\cdot 23^7+18\cdot 23^8+23^9+4\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 10+9\cdot 23+17\cdot 23^2+9\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+20\cdot 23^6+20\cdot 23^7+9\cdot 23^8+14\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+20\cdot 23+6\cdot 23^3+3\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+18\cdot 23^7+13\cdot 23^8+8\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 6+21\cdot 23+13\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+9\cdot 23^5+12\cdot 23^6+20\cdot 23^7+6\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 10+2\cdot 23+4\cdot 23^2+15\cdot 23^3+12\cdot 23^4+10\cdot 23^5+13\cdot 23^6+23^7+18\cdot 23^8+15\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 22+17\cdot 23+17\cdot 23^2+6\cdot 23^3+11\cdot 23^4+6\cdot 23^5+2\cdot 23^6+21\cdot 23^7+11\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+18\cdot 23^2+4\cdot 23^3+3\cdot 23^4+23^5+16\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+21\cdot 23^9+13\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 20+5\cdot 23+19\cdot 23^2+9\cdot 23^3+12\cdot 23^5+16\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^9+11\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+15\cdot 23+16\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+10\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+11\cdot 23^9+4\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 11+10\cdot 23+17\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+4\cdot 23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+23^{11}+9\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+18\cdot 23+3\cdot 23^2+8\cdot 23^3+21\cdot 23^4+18\cdot 23^5+16\cdot 23^6+21\cdot 23^7+15\cdot 23^8+6\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 6) &= 10+8\cdot 23+7\cdot 23^2+20\cdot 23^3+21\cdot 23^4+6\cdot 23^5+5\cdot 23^6+20\cdot 23^7+16\cdot 23^8+10\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 16+12\cdot 23^2+15\cdot 23^3+2\cdot 23^5+2\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+16\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 12+17\cdot 23+7\cdot 23^2+19\cdot 23^3+3\cdot 23^4+19\cdot 23^5+19\cdot 23^6+19\cdot 23^7+5\cdot 23^8+13\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 10+17\cdot 23+9\cdot 23^3+13\cdot 23^4+10\cdot 23^5+3\cdot 23^6+23^7+7\cdot 23^8+6\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+23^{15}+8\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 3+5\cdot 23+18\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+7\cdot 23^8+18\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+19\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 14+19\cdot 23+9\cdot 23^2+20\cdot 23^3+21\cdot 23^4+7\cdot 23^5+13\cdot 23^6+16\cdot 23^7+13\cdot 23^8+19\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 19\cdot 23+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+9\cdot 23^4+11\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 8+13\cdot 23+17\cdot 23^2+16\cdot 23^3+5\cdot 23^4+7\cdot 23^5+13\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^8+2\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 3+10\cdot 23+20\cdot 23^3+14\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+9\cdot 23^7+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 19+5\cdot 23+6\cdot 23^2+8\cdot 23^4+4\cdot 23^5+22\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+2\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 3+19\cdot 23+13\cdot 23^2+10\cdot 23^3+18\cdot 23^4+18\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+5\cdot 23^8+10\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 12+15\cdot 23+22\cdot 23^2+8\cdot 23^3+8\cdot 23^4+15\cdot 23^5+17\cdot 23^6+6\cdot 23^7+23^8+4\cdot 23^9+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 6+14\cdot 23+19\cdot 23^2+9\cdot 23^3+4\cdot 23^4+4\cdot 23^5+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 18+18\cdot 23+7\cdot 23^2+14\cdot 23^3+14\cdot 23^4+17\cdot 23^6+15\cdot 23^7+6\cdot 23^8+5\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+23^{17}+12\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 4+12\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^4+21\cdot 23^5+6\cdot 23^6+16\cdot 23^7+18\cdot 23^8+13\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+23^{15}+19\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 22+8\cdot 23+12\cdot 23^2+19\cdot 23^3+19\cdot 23^4+8\cdot 23^5+3\cdot 23^6+2\cdot 23^7+19\cdot 23^8+14\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+6\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 22+17\cdot 23+23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+20\cdot 23^5+16\cdot 23^6+9\cdot 23^8+4\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 22+19\cdot 23+13\cdot 23^2+10\cdot 23^3+6\cdot 23^4+20\cdot 23^5+20\cdot 23^6+17\cdot 23^7+16\cdot 23^8+2\cdot 23^9+23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 12\cdot 23+11\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+17\cdot 23^5+23^6+5\cdot 23^7+4\cdot 23^8+20\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 18+20\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+3\cdot 23^4+23^5+23^7+18\cdot 23^8+2\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 12\cdot 23+13\cdot 23^2+21\cdot 23^3+19\cdot 23^4+2\cdot 23^5+12\cdot 23^6+7\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 3+17\cdot 23+12\cdot 23^2+7\cdot 23^3+2\cdot 23^4+12\cdot 23^5+16\cdot 23^6+17\cdot 23^7+4\cdot 23^8+15\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7+17\cdot 23+10\cdot 23^2+13\cdot 23^3+19\cdot 23^4+23^5+14\cdot 23^6+23^7+14\cdot 23^8+3\cdot 23^9+23^{10}+22\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 22+2\cdot 23+12\cdot 23^2+9\cdot 23^3+14\cdot 23^4+2\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+18\cdot 23^8+8\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 18+21\cdot 23+20\cdot 23^2+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+21\cdot 23^6+17\cdot 23^7+6\cdot 23^8+23^9+3\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+23^{13}+20\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 17+10\cdot 23+8\cdot 23^2+11\cdot 23^3+19\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^7+7\cdot 23^8+23^9+12\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 1+18\cdot 23+23^2+13\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+7\cdot 23^6+17\cdot 23^7+17\cdot 23^8+21\cdot 23^9+9\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 19+14\cdot 23+18\cdot 23^2+7\cdot 23^3+17\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+14\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 15+23+20\cdot 23^2+2\cdot 23^3+20\cdot 23^4+22\cdot 23^5+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+11\cdot 23^8+20\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+23^{12}+12\cdot 23^{13}+23^{14}+14\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 20+9\cdot 23+20\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+14\cdot 23^5+13\cdot 23^6+8\cdot 23^7+6\cdot 23^8+6\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 11+16\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+10\cdot 23^5+16\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+23^{11}+11\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 11) &= 14+14\cdot 23+12\cdot 23^2+15\cdot 23^3+15\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+23^8+17\cdot 23^9+23^{10}+15\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 10, 1) &= 18+16\cdot 23+17\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+6\cdot 23^5+12\cdot 23^6+4\cdot 23^7+10\cdot 23^8+5\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 9, 2) &= 15+23+20\cdot 23^2+2\cdot 23^3+20\cdot 23^4+22\cdot 23^5+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+11\cdot 23^8+20\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+23^{17}+5\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 9, 1, 1) &= 16+15\cdot 23+19\cdot 23^2+10\cdot 23^3+23^5+7\cdot 23^6+10\cdot 23^7+20\cdot 23^8+22\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 8, 3) &= 2\cdot 23+18\cdot 23^2+10\cdot 23^3+15\cdot 23^4+6\cdot 23^5+23^6+11\cdot 23^8+21\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 8, 2, 1) &= 10+17\cdot 23+3\cdot 23^2+3\cdot 23^3+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+10\cdot 23^7+21\cdot 23^8+5\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 8, 1, 2) &= 7+9\cdot 23+6\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+19\cdot 23^7+16\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 8, 1, 1, 1) &= 13+5\cdot 23+3\cdot 23^2+9\cdot 23^3+2\cdot 23^4+18\cdot 23^5+5\cdot 23^6+19\cdot 23^7+14\cdot 23^8+21\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 4) &= 15+16\cdot 23+9\cdot 23^2+13\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+15\cdot 23^6+9\cdot 23^7+7\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 3, 1) &= 2\cdot 23+2\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+20\cdot 23^5+4\cdot 23^6+8\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+23^{13}+12\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 2, 2) &= 16+4\cdot 23+13\cdot 23^2+13\cdot 23^3+22\cdot 23^4+12\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 2, 1, 1) &= 18+8\cdot 23+18\cdot 23^2+4\cdot 23^3+21\cdot 23^4+10\cdot 23^5+8\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+23^{13}+6\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 1, 3) &= 7+18\cdot 23^2+23^3+6\cdot 23^5+3\cdot 23^6+2\cdot 23^7+10\cdot 23^8+10\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+4\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 1, 2, 1) &= 8+10\cdot 23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^3+22\cdot 23^4+8\cdot 23^5+15\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 2) &= 6\cdot 23^2+22\cdot 23^4+13\cdot 23^5+11\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1, 1) &= 3+20\cdot 23+21\cdot 23^2+19\cdot 23^3+3\cdot 23^4+23^5+8\cdot 23^6+6\cdot 23^7+23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 5) &= 11+15\cdot 23+21\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+23^{15}+16\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 4, 1) &= 13+14\cdot 23+6\cdot 23^2+20\cdot 23^3+2\cdot 23^4+22\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+9\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 3, 2) &= 13+11\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+15\cdot 23^4+6\cdot 23^5+23^6+19\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 3, 1, 1) &= 22+19\cdot 23+12\cdot 23^2+19\cdot 23^3+4\cdot 23^4+12\cdot 23^5+3\cdot 23^6+7\cdot 23^7+22\cdot 23^8+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 2, 3) &= 3+15\cdot 23+23^2+19\cdot 23^3+4\cdot 23^4+12\cdot 23^5+13\cdot 23^6+15\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+23^{16}+6\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 2, 2, 1) &= 7+16\cdot 23+14\cdot 23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+8\cdot 23^5+6\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+23^9+14\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 2) &= 15+18\cdot 23+20\cdot 23^2+8\cdot 23^3+7\cdot 23^5+14\cdot 23^6+14\cdot 23^7+11\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1, 1) &= 3+12\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+6\cdot 23^4+16\cdot 23^5+23^6+20\cdot 23^7+3\cdot 23^8+16\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 4) &= 16+15\cdot 23+6\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+2\cdot 23^5+9\cdot 23^7+20\cdot 23^8+20\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 3, 1) &= 2+18\cdot 23+15\cdot 23^3+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+11\cdot 23^6+21\cdot 23^7+17\cdot 23^8+18\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 2) &= 12+23+21\cdot 23^2+20\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+3\cdot 23^7+17\cdot 23^8+11\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1, 1) &= 6+12\cdot 23+20\cdot 23^2+8\cdot 23^3+3\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+16\cdot 23^8+9\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 3) &= 3+14\cdot 23+12\cdot 23^2+17\cdot 23^3+14\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+14\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2, 1) &= 12+2\cdot 23+8\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^5+14\cdot 23^6+22\cdot 23^7+9\cdot 23^8+18\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 2) &= 10+18\cdot 23+16\cdot 23^2+11\cdot 23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+22\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+4\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+8\cdot 23+13\cdot 23^2+21\cdot 23^3+5\cdot 23^4+3\cdot 23^5+11\cdot 23^6+11\cdot 23^7+22\cdot 23^8+13\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 6) &= 10+7\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+6\cdot 23^4+11\cdot 23^5+13\cdot 23^6+6\cdot 23^7+18\cdot 23^8+9\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 5, 1) &= 8+7\cdot 23+11\cdot 23^2+11\cdot 23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+3\cdot 23^6+16\cdot 23^7+17\cdot 23^8+4\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 4, 2) &= 5+11\cdot 23+19\cdot 23^2+16\cdot 23^3+9\cdot 23^4+15\cdot 23^5+18\cdot 23^6+6\cdot 23^7+14\cdot 23^8+17\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 4, 1, 1) &= 18+17\cdot 23+21\cdot 23^2+18\cdot 23^3+17\cdot 23^4+20\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+19\cdot 23^8+6\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+23^{13}+15\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 3, 3) &= 10+16\cdot 23+23^2+22\cdot 23^3+22\cdot 23^4+4\cdot 23^5+23^9+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+23^{15}+11\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 3, 2, 1) &= 4+10\cdot 23+4\cdot 23^2+10\cdot 23^3+16\cdot 23^4+4\cdot 23^5+10\cdot 23^6+4\cdot 23^7+19\cdot 23^8+2\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+23^{14}+14\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 2) &= 21+14\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^3+11\cdot 23^4+17\cdot 23^5+20\cdot 23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+23^{13}+2\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1, 1) &= 18+22\cdot 23+11\cdot 23^2+23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+4\cdot 23^6+10\cdot 23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 4) &= 7+10\cdot 23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^3+4\cdot 23^4+19\cdot 23^5+10\cdot 23^6+17\cdot 23^7+23^8+2\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 3, 1) &= 2+13\cdot 23+9\cdot 23^2+17\cdot 23^3+22\cdot 23^4+10\cdot 23^5+11\cdot 23^6+8\cdot 23^8+23^9+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 2) &= 12+21\cdot 23+15\cdot 23^2+12\cdot 23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+13\cdot 23^6+23^7+18\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1, 1) &= 20+15\cdot 23+14\cdot 23^2+17\cdot 23^3+8\cdot 23^4+5\cdot 23^5+4\cdot 23^6+14\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 3) &= 13+7\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+22\cdot 23^4+13\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^8+12\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2, 1) &= 6+21\cdot 23+19\cdot 23^2+19\cdot 23^3+19\cdot 23^4+21\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+13\cdot 23^8+20\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 2) &= 3+7\cdot 23+15\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+7\cdot 23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+8\cdot 23+14\cdot 23^2+23^3+21\cdot 23^4+9\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+20\cdot 23^8+15\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 5) &= 22+22\cdot 23+11\cdot 23^2+18\cdot 23^3+5\cdot 23^4+16\cdot 23^5+15\cdot 23^6+9\cdot 23^7+6\cdot 23^8+12\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 4, 1) &= 8+16\cdot 23+7\cdot 23^2+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+3\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+14\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+23^{11}+17\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 2) &= 21+8\cdot 23+21\cdot 23^2+23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^5+22\cdot 23^6+15\cdot 23^7+5\cdot 23^8+9\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+23^{14}+4\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1, 1) &= 9+21\cdot 23+5\cdot 23^2+17\cdot 23^3+18\cdot 23^4+21\cdot 23^5+18\cdot 23^6+21\cdot 23^7+23^8+23^9+16\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+23^{14}+2\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 3) &= 16+12\cdot 23+23^2+22\cdot 23^3+17\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+22\cdot 23^7+17\cdot 23^8+12\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2, 1) &= 5+6\cdot 23+2\cdot 23^2+18\cdot 23^3+8\cdot 23^4+7\cdot 23^5+7\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+23^{16}+18\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 2) &= 11+14\cdot 23+4\cdot 23^3+9\cdot 23^4+5\cdot 23^5+22\cdot 23^6+8\cdot 23^7+11\cdot 23^8+20\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 13+22\cdot 23+2\cdot 23^2+20\cdot 23^3+17\cdot 23^5+3\cdot 23^6+21\cdot 23^7+13\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+23^{14}+21\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 4) &= 18+13\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^4+14\cdot 23^5+12\cdot 23^6+16\cdot 23^7+23^8+16\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3, 1) &= 8+12\cdot 23+9\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+21\cdot 23^7+13\cdot 23^8+18\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 2) &= 4+17\cdot 23+17\cdot 23^2+16\cdot 23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+21\cdot 23^6+16\cdot 23^7+9\cdot 23^8+4\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 20+5\cdot 23+21\cdot 23^2+12\cdot 23^3+4\cdot 23^4+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+13\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{12}+23^{13}+6\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 3) &= 12+19\cdot 23+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+18\cdot 23^4+5\cdot 23^5+10\cdot 23^6+17\cdot 23^7+3\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+11\cdot 23+16\cdot 23^2+2\cdot 23^3+12\cdot 23^4+21\cdot 23^5+21\cdot 23^6+7\cdot 23^7+11\cdot 23^8+15\cdot 23^9+23^{10}+21\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 8+20\cdot 23+23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+16\cdot 23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+6\cdot 23^8+17\cdot 23^9+9\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 23+12\cdot 23^2+7\cdot 23^3+15\cdot 23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+15\cdot 23^8+23^9+6\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 7) &= 20+9\cdot 23+4\cdot 23^2+14\cdot 23^3+11\cdot 23^4+4\cdot 23^5+18\cdot 23^6+16\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 6, 1) &= 17+4\cdot 23+17\cdot 23^2+12\cdot 23^3+22\cdot 23^4+9\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 5, 2) &= 20+5\cdot 23+19\cdot 23^2+9\cdot 23^3+12\cdot 23^5+16\cdot 23^6+9\cdot 23^7+12\cdot 23^9+11\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+23^{17}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 5, 1, 1) &= 19+16\cdot 23+6\cdot 23^2+19\cdot 23^3+13\cdot 23^4+3\cdot 23^5+11\cdot 23^6+20\cdot 23^7+22\cdot 23^8+20\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+23^{15}+15\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 4, 3) &= 4+5\cdot 23+3\cdot 23^2+15\cdot 23^3+11\cdot 23^4+18\cdot 23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+7\cdot 23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+22\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 4, 2, 1) &= 3+4\cdot 23+13\cdot 23^2+15\cdot 23^3+6\cdot 23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+14\cdot 23^7+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 2) &= 11+3\cdot 23+22\cdot 23^2+13\cdot 23^3+9\cdot 23^4+8\cdot 23^5+17\cdot 23^6+11\cdot 23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1, 1) &= 3+2\cdot 23+13\cdot 23^2+19\cdot 23^3+23^4+22\cdot 23^5+22\cdot 23^6+5\cdot 23^7+17\cdot 23^8+22\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 4) &= 8+22\cdot 23+21\cdot 23^2+17\cdot 23^3+17\cdot 23^4+3\cdot 23^5+22\cdot 23^6+10\cdot 23^8+23^9+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 3, 1) &= 4+8\cdot 23+9\cdot 23^2+23^3+22\cdot 23^4+8\cdot 23^5+19\cdot 23^6+15\cdot 23^7+21\cdot 23^8+18\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 2) &= 8+14\cdot 23+12\cdot 23^2+13\cdot 23^3+15\cdot 23^4+3\cdot 23^5+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+19\cdot 23^8+13\cdot 23^9+23^{10}+21\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1, 1) &= 2+21\cdot 23+23^2+14\cdot 23^3+3\cdot 23^4+15\cdot 23^5+22\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+23^9+5\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 3) &= 20+18\cdot 23+19\cdot 23^2+10\cdot 23^3+22\cdot 23^4+3\cdot 23^5+23^6+23^8+11\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2, 1) &= 5+15\cdot 23+14\cdot 23^2+20\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+17\cdot 23^6+2\cdot 23^7+5\cdot 23^8+11\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 2) &= 22+16\cdot 23+18\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+19\cdot 23^6+8\cdot 23^7+22\cdot 23^8+21\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 18+19\cdot 23+10\cdot 23^2+3\cdot 23^3+21\cdot 23^4+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+6\cdot 23^7+4\cdot 23^8+13\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 5) &= 12+5\cdot 23+17\cdot 23^2+12\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+14\cdot 23^6+7\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 4, 1) &= 7+8\cdot 23+16\cdot 23^2+6\cdot 23^3+22\cdot 23^4+22\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+17\cdot 23^8+22\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 2) &= 1+18\cdot 23+12\cdot 23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^4+2\cdot 23^5+22\cdot 23^6+10\cdot 23^7+20\cdot 23^8+16\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1, 1) &= 22+10\cdot 23+2\cdot 23^2+19\cdot 23^4+10\cdot 23^5+3\cdot 23^6+11\cdot 23^7+13\cdot 23^8+19\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 3) &= 11+3\cdot 23+22\cdot 23^2+14\cdot 23^4+2\cdot 23^5+15\cdot 23^6+18\cdot 23^7+15\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2, 1) &= 7\cdot 23+9\cdot 23^2+8\cdot 23^3+8\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+7\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 2) &= 16+21\cdot 23+8\cdot 23^2+12\cdot 23^3+3\cdot 23^4+14\cdot 23^5+8\cdot 23^6+20\cdot 23^7+2\cdot 23^8+22\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+3\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 20+16\cdot 23+21\cdot 23^2+6\cdot 23^3+5\cdot 23^4+8\cdot 23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+23^{15}+8\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 4) &= 3+20\cdot 23+7\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+18\cdot 23^6+4\cdot 23^7+15\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3, 1) &= 18+7\cdot 23+10\cdot 23^2+5\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+5\cdot 23^6+11\cdot 23^7+21\cdot 23^8+16\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 2) &= 11+9\cdot 23+2\cdot 23^2+7\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^6+6\cdot 23^7+14\cdot 23^8+5\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 19+12\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+22\cdot 23^4+20\cdot 23^5+23^6+14\cdot 23^7+9\cdot 23^8+13\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 3) &= 13+14\cdot 23+22\cdot 23^2+16\cdot 23^3+3\cdot 23^4+9\cdot 23^5+5\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 21+4\cdot 23+18\cdot 23^2+8\cdot 23^3+12\cdot 23^4+11\cdot 23^5+15\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+19\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+23^{14}+20\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8+4\cdot 23+15\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+19\cdot 23^8+10\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 15+15\cdot 23+7\cdot 23^2+17\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+17\cdot 23^6+5\cdot 23^7+22\cdot 23^8+21\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 6) &= 17+18\cdot 23+21\cdot 23^2+17\cdot 23^3+20\cdot 23^4+2\cdot 23^5+10\cdot 23^6+8\cdot 23^7+15\cdot 23^8+19\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 5, 1) &= 13+3\cdot 23+23^2+7\cdot 23^3+20\cdot 23^4+14\cdot 23^5+22\cdot 23^6+5\cdot 23^7+5\cdot 23^8+3\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 2) &= 5+19\cdot 23+16\cdot 23^2+10\cdot 23^3+2\cdot 23^4+13\cdot 23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+12\cdot 23^8+11\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1, 1) &= 20+20\cdot 23+16\cdot 23^2+4\cdot 23^3+10\cdot 23^4+6\cdot 23^5+10\cdot 23^6+14\cdot 23^7+23^8+22\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 3) &= 15+12\cdot 23+12\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+2\cdot 23^5+23^6+21\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+23^{16}+12\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2, 1) &= 2+21\cdot 23+6\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+12\cdot 23^5+11\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+12\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 2) &= 2+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+22\cdot 23^4+15\cdot 23^5+18\cdot 23^8+6\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 14+2\cdot 23^2+10\cdot 23^3+15\cdot 23^4+2\cdot 23^5+11\cdot 23^6+17\cdot 23^7+3\cdot 23^8+16\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 4) &= 20+14\cdot 23+14\cdot 23^2+4\cdot 23^3+23^4+5\cdot 23^5+10\cdot 23^6+9\cdot 23^8+16\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3, 1) &= 11+20\cdot 23+22\cdot 23^2+22\cdot 23^3+19\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+4\cdot 23^7+6\cdot 23^8+3\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 2) &= 4+16\cdot 23+8\cdot 23^2+9\cdot 23^3+21\cdot 23^4+9\cdot 23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+5\cdot 23^8+18\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+23^{12}+17\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3+5\cdot 23+17\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+21\cdot 23^5+14\cdot 23^6+14\cdot 23^7+11\cdot 23^8+22\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+23^{16}+8\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 3) &= 11+14\cdot 23+2\cdot 23^2+9\cdot 23^3+15\cdot 23^4+6\cdot 23^5+2\cdot 23^6+11\cdot 23^7+7\cdot 23^8+20\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+18\cdot 23+11\cdot 23^2+8\cdot 23^3+4\cdot 23^4+5\cdot 23^5+21\cdot 23^6+10\cdot 23^7+15\cdot 23^8+14\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+23^{11}+16\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 5+8\cdot 23^2+3\cdot 23^3+2\cdot 23^4+11\cdot 23^5+20\cdot 23^6+9\cdot 23^7+15\cdot 23^8+3\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+3\cdot 23+8\cdot 23^2+2\cdot 23^3+16\cdot 23^4+7\cdot 23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+23^{12}+6\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+3\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 5) &= 16+11\cdot 23+23^2+21\cdot 23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+13\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+7\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{17}+23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4, 1) &= 16+13\cdot 23+11\cdot 23^2+10\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+11\cdot 23^6+11\cdot 23^7+4\cdot 23^8+14\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 2) &= 6+19\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+7\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+3\cdot 23^7+3\cdot 23^8+16\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3\cdot 23+19\cdot 23^2+17\cdot 23^3+22\cdot 23^4+2\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+17\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+23^{13}+17\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 3) &= 2+2\cdot 23+10\cdot 23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+20\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+14\cdot 23^8+8\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{17}+16\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 11\cdot 23+6\cdot 23^2+15\cdot 23^3+12\cdot 23^4+14\cdot 23^5+23^6+19\cdot 23^8+18\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 21+8\cdot 23+20\cdot 23^2+15\cdot 23^3+2\cdot 23^4+22\cdot 23^5+9\cdot 23^6+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+8\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+20\cdot 23^4+23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^7+15\cdot 23^8+16\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 4) &= 2+15\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+3\cdot 23^7+23^8+23^9+10\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 17\cdot 23+4\cdot 23^2+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+15\cdot 23^5+3\cdot 23^6+12\cdot 23^7+14\cdot 23^8+2\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 17+11\cdot 23+19\cdot 23^2+14\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+18\cdot 23^8+12\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+23^{11}+6\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 13+10\cdot 23+2\cdot 23^3+14\cdot 23^4+6\cdot 23^5+21\cdot 23^6+21\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+23^{10}+9\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3+14\cdot 23+12\cdot 23^2+17\cdot 23^3+14\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+14\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+2\cdot 23+21\cdot 23^2+14\cdot 23^3+15\cdot 23^4+9\cdot 23^5+2\cdot 23^6+21\cdot 23^7+11\cdot 23^8+3\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+23^{16}+23^{17}+19\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+18\cdot 23+2\cdot 23^2+15\cdot 23^3+15\cdot 23^4+17\cdot 23^5+4\cdot 23^6+20\cdot 23^7+4\cdot 23^8+21\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+23^{13}+14\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+11\cdot 23+14\cdot 23^2+19\cdot 23^3+21\cdot 23^4+7\cdot 23^5+3\cdot 23^6+19\cdot 23^7+8\cdot 23^8+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 8) &= 2+16\cdot 23+10\cdot 23^2+12\cdot 23^3+11\cdot 23^4+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+20\cdot 23^7+12\cdot 23^8+14\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 7, 1) &= 20+2\cdot 23+16\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+12\cdot 23^6+13\cdot 23^7+17\cdot 23^8+23^9+13\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 6, 2) &= 6+14\cdot 23+19\cdot 23^2+9\cdot 23^3+4\cdot 23^4+4\cdot 23^5+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 6, 1, 1) &= 2+5\cdot 23+3\cdot 23^2+9\cdot 23^3+16\cdot 23^4+6\cdot 23^5+18\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 5, 3) &= 8+14\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+10\cdot 23^4+20\cdot 23^5+17\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 5, 2, 1) &= 16+15\cdot 23+4\cdot 23^2+18\cdot 23^3+13\cdot 23^4+2\cdot 23^5+22\cdot 23^6+6\cdot 23^7+20\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 2) &= 9+18\cdot 23+18\cdot 23^2+2\cdot 23^3+11\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+20\cdot 23^7+5\cdot 23^8+8\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1, 1) &= 15+8\cdot 23^2+18\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+16\cdot 23^6+12\cdot 23^7+6\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 4) &= 12+21\cdot 23+13\cdot 23^2+11\cdot 23^3+5\cdot 23^4+17\cdot 23^5+21\cdot 23^6+2\cdot 23^7+7\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 3, 1) &= 11\cdot 23+20\cdot 23^2+9\cdot 23^3+13\cdot 23^5+16\cdot 23^6+6\cdot 23^7+19\cdot 23^8+15\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 2) &= 4\cdot 23+15\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+18\cdot 23^6+15\cdot 23^7+16\cdot 23^8+2\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1, 1) &= 19+20\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^3+22\cdot 23^4+13\cdot 23^5+12\cdot 23^6+12\cdot 23^7+4\cdot 23^8+14\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 3) &= 11+16\cdot 23+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+2\cdot 23^6+13\cdot 23^7+15\cdot 23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2, 1) &= 7+2\cdot 23+3\cdot 23^2+23^4+21\cdot 23^5+21\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^8+7\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 2) &= 9\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+16\cdot 23^4+10\cdot 23^5+6\cdot 23^6+23^7+11\cdot 23^8+21\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1+13\cdot 23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+21\cdot 23^6+8\cdot 23^7+8\cdot 23^8+7\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 5) &= 5+22\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^3+17\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+18\cdot 23^8+13\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+23^{11}+19\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 4, 1) &= 14+4\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+19\cdot 23^4+19\cdot 23^5+17\cdot 23^6+9\cdot 23^7+6\cdot 23^8+2\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+23^{11}+4\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2) &= 9+12\cdot 23+5\cdot 23^2+14\cdot 23^3+21\cdot 23^4+15\cdot 23^5+21\cdot 23^6+19\cdot 23^7+14\cdot 23^8+4\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1) &= 17+14\cdot 23+6\cdot 23^2+8\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+11\cdot 23^6+18\cdot 23^8+4\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 3) &= 22+6\cdot 23+6\cdot 23^2+22\cdot 23^3+10\cdot 23^4+19\cdot 23^5+15\cdot 23^6+9\cdot 23^7+9\cdot 23^8+23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2, 1) &= 20+12\cdot 23+16\cdot 23^2+14\cdot 23^3+8\cdot 23^4+7\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^8+7\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+23^{17}+6\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 2) &= 7+5\cdot 23+19\cdot 23^2+16\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+22\cdot 23^6+7\cdot 23^7+14\cdot 23^8+8\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 18+23+11\cdot 23^2+7\cdot 23^3+20\cdot 23^4+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+7\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 4) &= 5+21\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+19\cdot 23^4+18\cdot 23^5+3\cdot 23^6+5\cdot 23^7+15\cdot 23^8+22\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+23^{15}+3\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3, 1) &= 16+22\cdot 23+5\cdot 23^2+19\cdot 23^3+23^4+17\cdot 23^5+8\cdot 23^6+21\cdot 23^7+15\cdot 23^8+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 2) &= 13+21\cdot 23+15\cdot 23^2+4\cdot 23^3+11\cdot 23^4+13\cdot 23^5+14\cdot 23^6+9\cdot 23^7+4\cdot 23^8+3\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 15+19\cdot 23+19\cdot 23^2+4\cdot 23^3+9\cdot 23^4+8\cdot 23^5+12\cdot 23^6+13\cdot 23^7+16\cdot 23^8+16\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 3) &= 11+14\cdot 23+2\cdot 23^2+9\cdot 23^3+15\cdot 23^4+6\cdot 23^5+2\cdot 23^6+11\cdot 23^7+7\cdot 23^8+20\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 21+18\cdot 23^2+11\cdot 23^3+2\cdot 23^4+6\cdot 23^5+3\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+20\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 2+9\cdot 23+14\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+22\cdot 23^7+14\cdot 23^8+17\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+14\cdot 23+6\cdot 23^2+12\cdot 23^3+18\cdot 23^5+21\cdot 23^6+7\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 6) &= 20+15\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+15\cdot 23^6+18\cdot 23^7+12\cdot 23^8+23^9+5\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 5, 1) &= 5+2\cdot 23+7\cdot 23^2+22\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+16\cdot 23^6+13\cdot 23^7+13\cdot 23^9+17\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 2) &= 16+8\cdot 23+4\cdot 23^2+10\cdot 23^3+11\cdot 23^4+12\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+10\cdot 23^8+2\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1, 1) &= 14+20\cdot 23+6\cdot 23^2+23^3+4\cdot 23^4+9\cdot 23^5+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+18\cdot 23^9+7\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 3) &= 20+7\cdot 23+20\cdot 23^2+23^3+6\cdot 23^4+20\cdot 23^5+23^6+15\cdot 23^7+6\cdot 23^8+21\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2, 1) &= 11+21\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+19\cdot 23^4+23^5+7\cdot 23^6+18\cdot 23^7+20\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+23^{16}+23^{17}+12\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 2) &= 6+5\cdot 23+14\cdot 23^2+2\cdot 23^3+15\cdot 23^4+10\cdot 23^5+9\cdot 23^6+18\cdot 23^7+11\cdot 23^8+16\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 9+5\cdot 23+4\cdot 23^3+16\cdot 23^4+16\cdot 23^5+7\cdot 23^6+10\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 4) &= 9+2\cdot 23+9\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+17\cdot 23^6+8\cdot 23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3, 1) &= 11+23+9\cdot 23^2+21\cdot 23^3+19\cdot 23^4+10\cdot 23^5+21\cdot 23^6+12\cdot 23^7+21\cdot 23^8+14\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 2) &= 12+3\cdot 23^2+7\cdot 23^3+20\cdot 23^4+15\cdot 23^5+14\cdot 23^6+23^7+14\cdot 23^8+14\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3+15\cdot 23+2\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+23^5+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+3\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+11\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 3) &= 5+6\cdot 23+14\cdot 23^2+21\cdot 23^3+21\cdot 23^4+14\cdot 23^5+8\cdot 23^6+12\cdot 23^7+4\cdot 23^8+12\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 22+13\cdot 23+6\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+18\cdot 23^8+9\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+23^{12}+12\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+8\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 9+8\cdot 23+15\cdot 23^2+23^3+11\cdot 23^4+14\cdot 23^5+11\cdot 23^6+4\cdot 23^7+9\cdot 23^8+23^9+15\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+23^{13}+19\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+14\cdot 23+10\cdot 23^2+22\cdot 23^3+3\cdot 23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^6+9\cdot 23^7+2\cdot 23^8+6\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 5) &= 20+22\cdot 23+23^2+12\cdot 23^3+21\cdot 23^4+15\cdot 23^5+22\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+5\cdot 23^9+19\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+23^{13}+15\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4, 1) &= 11+13\cdot 23+13\cdot 23^2+7\cdot 23^3+15\cdot 23^4+14\cdot 23^5+19\cdot 23^6+19\cdot 23^7+22\cdot 23^8+9\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 2) &= 8+10\cdot 23+18\cdot 23^2+21\cdot 23^3+16\cdot 23^4+15\cdot 23^5+22\cdot 23^6+20\cdot 23^7+8\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 12+18\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+7\cdot 23^4+9\cdot 23^5+4\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+15\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+23^{13}+5\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 3) &= 18+20\cdot 23+12\cdot 23^2+16\cdot 23^4+23^5+19\cdot 23^6+5\cdot 23^7+23^9+8\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2+22\cdot 23+22\cdot 23^2+22\cdot 23^3+17\cdot 23^4+2\cdot 23^5+22\cdot 23^6+11\cdot 23^7+9\cdot 23^8+22\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 12+8\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+19\cdot 23^5+19\cdot 23^6+13\cdot 23^7+4\cdot 23^8+20\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 19+10\cdot 23^2+23^3+11\cdot 23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+20\cdot 23^7+19\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 4) &= 16+14\cdot 23+19\cdot 23^3+8\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 22+21\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+7\cdot 23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+21\cdot 23^7+20\cdot 23^8+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+23^{15}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 4+7\cdot 23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+17\cdot 23^4+2\cdot 23^5+20\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+10\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+9\cdot 23+13\cdot 23^2+11\cdot 23^3+15\cdot 23^4+16\cdot 23^5+10\cdot 23^7+20\cdot 23^8+12\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 13+7\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+22\cdot 23^4+13\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^8+12\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+21\cdot 23+13\cdot 23^2+8\cdot 23^3+23^4+23^5+8\cdot 23^6+8\cdot 23^7+11\cdot 23^8+11\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 17+20\cdot 23+18\cdot 23^2+20\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^6+18\cdot 23^7+4\cdot 23^8+10\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+9\cdot 23+16\cdot 23^2+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+9\cdot 23^5+18\cdot 23^6+21\cdot 23^8+2\cdot 23^9+23^{10}+8\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 7) &= 4+22\cdot 23+10\cdot 23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^4+8\cdot 23^5+3\cdot 23^6+20\cdot 23^7+14\cdot 23^8+9\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 6, 1) &= 10+9\cdot 23+12\cdot 23^2+17\cdot 23^3+17\cdot 23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+16\cdot 23^8+17\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 2) &= 22+8\cdot 23+15\cdot 23^2+12\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+9\cdot 23^8+7\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1, 1) &= 8+8\cdot 23+7\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^5+23^6+17\cdot 23^7+19\cdot 23^8+10\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 3) &= 18+22\cdot 23+17\cdot 23^2+23^3+15\cdot 23^4+7\cdot 23^5+5\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+6\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2, 1) &= 17+14\cdot 23+3\cdot 23^2+12\cdot 23^3+11\cdot 23^4+5\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+10\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 2) &= 6+8\cdot 23+8\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+2\cdot 23^6+11\cdot 23^7+14\cdot 23^8+6\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 1+14\cdot 23+9\cdot 23^2+5\cdot 23^3+12\cdot 23^4+5\cdot 23^5+5\cdot 23^6+17\cdot 23^7+15\cdot 23^8+11\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 4) &= 12+2\cdot 23+19\cdot 23^2+15\cdot 23^3+9\cdot 23^4+23^5+4\cdot 23^6+21\cdot 23^7+14\cdot 23^8+5\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3, 1) &= 13+10\cdot 23+14\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^4+4\cdot 23^5+7\cdot 23^6+11\cdot 23^7+19\cdot 23^8+8\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 2) &= 16+11\cdot 23+16\cdot 23^2+23^3+3\cdot 23^4+10\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^7+15\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 6+18\cdot 23+15\cdot 23^2+11\cdot 23^3+16\cdot 23^4+9\cdot 23^5+8\cdot 23^6+13\cdot 23^7+10\cdot 23^8+12\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+23^{14}+12\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 3) &= 15\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 16+17\cdot 23+17\cdot 23^2+21\cdot 23^4+6\cdot 23^5+14\cdot 23^6+17\cdot 23^7+6\cdot 23^8+14\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 19+11\cdot 23+23^2+20\cdot 23^4+23^5+6\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+7\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 19+21\cdot 23+3\cdot 23^2+22\cdot 23^3+13\cdot 23^4+16\cdot 23^5+11\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+12\cdot 23^9+23^{10}+15\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 5) &= 5+23+15\cdot 23^2+21\cdot 23^3+7\cdot 23^4+2\cdot 23^5+15\cdot 23^6+13\cdot 23^7+15\cdot 23^8+13\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4, 1) &= 13\cdot 23+4\cdot 23^2+18\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+10\cdot 23^6+21\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 2) &= 5+19\cdot 23+5\cdot 23^2+11\cdot 23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+10\cdot 23^6+22\cdot 23^7+7\cdot 23^8+5\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+23^{11}+5\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 20+20\cdot 23+4\cdot 23^2+22\cdot 23^3+16\cdot 23^4+13\cdot 23^5+15\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+14\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 3) &= 16+19\cdot 23+10\cdot 23^2+10\cdot 23^3+20\cdot 23^4+16\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+16\cdot 23^8+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+23^{13}+21\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 10+4\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+2\cdot 23^6+4\cdot 23^7+6\cdot 23^8+22\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 10+7\cdot 23+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+5\cdot 23^4+8\cdot 23^5+18\cdot 23^6+22\cdot 23^7+21\cdot 23^8+7\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 19+5\cdot 23+18\cdot 23^2+14\cdot 23^3+13\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^6+23^7+15\cdot 23^8+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 4) &= 3+8\cdot 23+12\cdot 23^2+10\cdot 23^3+4\cdot 23^4+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+6\cdot 23^7+9\cdot 23^8+22\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 18+14\cdot 23^2+9\cdot 23^3+23^4+4\cdot 23^5+7\cdot 23^6+20\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+23^{11}+16\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 13+6\cdot 23+4\cdot 23^2+21\cdot 23^3+7\cdot 23^4+19\cdot 23^5+22\cdot 23^6+6\cdot 23^7+23^8+6\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+23^{15}+20\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+14\cdot 23+17\cdot 23^2+10\cdot 23^3+23^4+8\cdot 23^5+6\cdot 23^6+14\cdot 23^7+14\cdot 23^8+12\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 20+18\cdot 23+19\cdot 23^2+10\cdot 23^3+22\cdot 23^4+3\cdot 23^5+23^6+23^8+11\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+5\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^3+18\cdot 23^5+19\cdot 23^6+16\cdot 23^7+23^8+10\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 16+5\cdot 23+10\cdot 23^2+11\cdot 23^4+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+8\cdot 23^8+2\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+14\cdot 23+23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+12\cdot 23^5+3\cdot 23^6+20\cdot 23^7+5\cdot 23^8+17\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+20\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 6) &= 21+2\cdot 23+23^2+15\cdot 23^3+22\cdot 23^4+6\cdot 23^5+12\cdot 23^6+6\cdot 23^7+7\cdot 23^8+2\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5, 1) &= 17+6\cdot 23+12\cdot 23^2+3\cdot 23^3+14\cdot 23^4+5\cdot 23^5+5\cdot 23^6+6\cdot 23^7+18\cdot 23^8+8\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+5\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 2) &= 13+20\cdot 23+15\cdot 23^2+22\cdot 23^3+17\cdot 23^4+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+15\cdot 23^7+6\cdot 23^8+10\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 20+4\cdot 23+20\cdot 23^2+10\cdot 23^3+3\cdot 23^4+9\cdot 23^5+13\cdot 23^6+8\cdot 23^7+9\cdot 23^8+12\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 3) &= 19+14\cdot 23+6\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+12\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+22\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+23^{14}+14\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 18+23+23^2+12\cdot 23^3+7\cdot 23^4+12\cdot 23^5+23^6+4\cdot 23^7+21\cdot 23^8+7\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+23^{15}+5\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 22+5\cdot 23^2+13\cdot 23^4+6\cdot 23^6+15\cdot 23^7+14\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 18+16\cdot 23+7\cdot 23^2+5\cdot 23^3+18\cdot 23^4+22\cdot 23^5+16\cdot 23^6+10\cdot 23^7+22\cdot 23^8+6\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 4) &= 8+5\cdot 23+22\cdot 23^2+13\cdot 23^3+11\cdot 23^4+13\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+21\cdot 23^8+21\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+5\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 11+5\cdot 23+19\cdot 23^2+7\cdot 23^3+22\cdot 23^4+16\cdot 23^5+22\cdot 23^6+4\cdot 23^7+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4+12\cdot 23+17\cdot 23^2+15\cdot 23^3+11\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 19+18\cdot 23+10\cdot 23^2+9\cdot 23^3+17\cdot 23^4+18\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+11\cdot 23^8+4\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 11+16\cdot 23+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+2\cdot 23^6+13\cdot 23^7+15\cdot 23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 15+21\cdot 23+4\cdot 23^2+7\cdot 23^4+3\cdot 23^5+11\cdot 23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 9+6\cdot 23+13\cdot 23^2+20\cdot 23^4+10\cdot 23^5+10\cdot 23^6+23^7+12\cdot 23^8+5\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+23^{13}+16\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 19+8\cdot 23+3\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+16\cdot 23^5+17\cdot 23^6+21\cdot 23^7+10\cdot 23^8+7\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 5) &= 1+3\cdot 23+20\cdot 23^2+5\cdot 23^3+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+7\cdot 23^6+21\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 18+2\cdot 23^2+16\cdot 23^3+8\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+16\cdot 23^7+22\cdot 23^8+9\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 20+7\cdot 23+6\cdot 23^2+23^3+14\cdot 23^4+10\cdot 23^5+19\cdot 23^6+10\cdot 23^7+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 8+21\cdot 23+23^2+13\cdot 23^3+22\cdot 23^4+2\cdot 23^5+9\cdot 23^6+7\cdot 23^7+13\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+23^{13}+18\cdot 23^{14}+23^{15}+14\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 6+22\cdot 23+13\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+15\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+8\cdot 23^8+22\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+23^{13}+8\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+3\cdot 23+7\cdot 23^2+15\cdot 23^3+7\cdot 23^4+21\cdot 23^5+12\cdot 23^6+18\cdot 23^7+23^8+17\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+23^{11}+13\cdot 23^{13}+23^{14}+16\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+11\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 16\cdot 23+20\cdot 23^2+22\cdot 23^4+2\cdot 23^5+16\cdot 23^6+7\cdot 23^7+23^8+9\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+23^{13}+18\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 13+11\cdot 23+17\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+16\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+18\cdot 23^9+18\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 14+3\cdot 23+15\cdot 23^2+9\cdot 23^3+15\cdot 23^4+12\cdot 23^5+9\cdot 23^6+14\cdot 23^7+11\cdot 23^8+20\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+23^{12}+4\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 15+20\cdot 23+21\cdot 23^2+22\cdot 23^3+22\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+5\cdot 23^7+12\cdot 23^8+17\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7+7\cdot 23+9\cdot 23^2+17\cdot 23^3+3\cdot 23^4+4\cdot 23^5+7\cdot 23^6+8\cdot 23^7+4\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{10}+20\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11+5\cdot 23+8\cdot 23^2+9\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+19\cdot 23^6+20\cdot 23^7+5\cdot 23^8+20\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7+18\cdot 23^2+23^3+6\cdot 23^5+3\cdot 23^6+2\cdot 23^7+10\cdot 23^8+10\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 18+17\cdot 23+7\cdot 23^2+2\cdot 23^3+4\cdot 23^4+14\cdot 23^5+7\cdot 23^6+15\cdot 23^8+8\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+7\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+16\cdot 23^5+9\cdot 23^6+13\cdot 23^7+7\cdot 23^8+3\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+23^{13}+16\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 19+9\cdot 23+11\cdot 23^2+7\cdot 23^3+13\cdot 23^4+18\cdot 23^5+20\cdot 23^6+13\cdot 23^7+3\cdot 23^8+11\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 9) &= 21+16\cdot 23+23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+21\cdot 23^5+7\cdot 23^6+22\cdot 23^7+12\cdot 23^8+12\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+23^{13}+4\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 8, 1) &= 9\cdot 23+4\cdot 23^2+9\cdot 23^3+23^4+9\cdot 23^5+15\cdot 23^6+9\cdot 23^7+10\cdot 23^8+4\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 7, 2) &= 12\cdot 23+13\cdot 23^2+21\cdot 23^3+19\cdot 23^4+2\cdot 23^5+12\cdot 23^6+7\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 7, 1, 1) &= 6+5\cdot 23+20\cdot 23^2+11\cdot 23^4+14\cdot 23^5+20\cdot 23^6+12\cdot 23^7+22\cdot 23^8+10\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 6, 3) &= 6+6\cdot 23+10\cdot 23^2+3\cdot 23^4+10\cdot 23^5+21\cdot 23^6+14\cdot 23^7+3\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 6, 2, 1) &= 22+19\cdot 23+2\cdot 23^2+3\cdot 23^3+20\cdot 23^4+12\cdot 23^5+11\cdot 23^6+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+11\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+23^{11}+3\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 2) &= 18\cdot 23+12\cdot 23^2+11\cdot 23^3+20\cdot 23^4+7\cdot 23^5+20\cdot 23^6+19\cdot 23^7+7\cdot 23^8+12\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 23+17\cdot 23^2+17\cdot 23^3+11\cdot 23^4+2\cdot 23^5+15\cdot 23^6+12\cdot 23^7+23^8+21\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 4) &= 17+22\cdot 23+23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+21\cdot 23^6+23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 3, 1) &= 15+16\cdot 23+19\cdot 23^2+23^3+10\cdot 23^4+12\cdot 23^5+5\cdot 23^6+13\cdot 23^7+23^8+7\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 2) &= 10+6\cdot 23+12\cdot 23^2+13\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+12\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+21\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+23^{14}+4\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1, 1) &= 17+8\cdot 23^2+20\cdot 23^3+15\cdot 23^4+22\cdot 23^6+16\cdot 23^7+21\cdot 23^8+5\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 3) &= 6+22\cdot 23+13\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+15\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+8\cdot 23^8+22\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2, 1) &= 16+10\cdot 23+21\cdot 23^2+20\cdot 23^3+14\cdot 23^4+14\cdot 23^5+2\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+14\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 2) &= 4+13\cdot 23+7\cdot 23^2+6\cdot 23^3+23^4+16\cdot 23^5+16\cdot 23^6+12\cdot 23^7+12\cdot 23^8+20\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+23^{12}+5\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 19+22\cdot 23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+18\cdot 23^7+11\cdot 23^8+21\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 5) &= 6+21\cdot 23^2+11\cdot 23^3+13\cdot 23^4+8\cdot 23^5+20\cdot 23^6+8\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 4, 1) &= 12\cdot 23+12\cdot 23^2+15\cdot 23^3+2\cdot 23^4+12\cdot 23^5+18\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+16\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 2) &= 22+20\cdot 23+8\cdot 23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^4+16\cdot 23^5+21\cdot 23^6+4\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1, 1) &= 12+21\cdot 23+3\cdot 23^2+16\cdot 23^3+9\cdot 23^4+18\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+20\cdot 23^8+18\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+23^{17}+2\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 3) &= 20+12\cdot 23+11\cdot 23^2+11\cdot 23^3+11\cdot 23^4+19\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2, 1) &= 19+10\cdot 23+3\cdot 23^2+14\cdot 23^3+7\cdot 23^4+12\cdot 23^5+2\cdot 23^6+6\cdot 23^7+22\cdot 23^8+3\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 2) &= 20+13\cdot 23+9\cdot 23^2+23^3+19\cdot 23^4+10\cdot 23^5+4\cdot 23^6+14\cdot 23^7+8\cdot 23^8+12\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 11+12\cdot 23+4\cdot 23^2+5\cdot 23^3+18\cdot 23^4+6\cdot 23^5+16\cdot 23^6+17\cdot 23^7+14\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 4) &= 19+2\cdot 23+17\cdot 23^2+12\cdot 23^3+19\cdot 23^4+21\cdot 23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+14\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3, 1) &= 16+18\cdot 23+3\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+15\cdot 23^6+23^7+9\cdot 23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+23^{16}+7\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 2) &= 20+3\cdot 23+19\cdot 23^4+23^5+22\cdot 23^6+11\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 9+20\cdot 23+5\cdot 23^2+4\cdot 23^3+20\cdot 23^4+22\cdot 23^5+6\cdot 23^6+3\cdot 23^7+2\cdot 23^8+18\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 3) &= 2+2\cdot 23+10\cdot 23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+20\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+14\cdot 23^8+8\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 4+2\cdot 23+3\cdot 23^2+10\cdot 23^3+11\cdot 23^4+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 7+14\cdot 23+23^2+11\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^5+9\cdot 23^6+3\cdot 23^7+23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+23^{11}+9\cdot 23^{12}+23^{13}+17\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 20+8\cdot 23^2+5\cdot 23^3+3\cdot 23^4+22\cdot 23^5+5\cdot 23^6+21\cdot 23^7+8\cdot 23^8+8\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 6) &= 3+13\cdot 23+12\cdot 23^2+22\cdot 23^3+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+13\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+23^{10}+21\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 5, 1) &= 22+10\cdot 23+14\cdot 23^2+2\cdot 23^3+14\cdot 23^4+14\cdot 23^5+3\cdot 23^6+18\cdot 23^7+3\cdot 23^8+19\cdot 23^9+23^{10}+15\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 2) &= 6+12\cdot 23+6\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+2\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+20\cdot 23^8+15\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1, 1) &= 6+18\cdot 23+10\cdot 23^2+5\cdot 23^3+13\cdot 23^4+7\cdot 23^5+11\cdot 23^6+12\cdot 23^7+14\cdot 23^8+21\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 3) &= 13+17\cdot 23+22\cdot 23^2+14\cdot 23^3+13\cdot 23^4+21\cdot 23^5+12\cdot 23^6+16\cdot 23^7+8\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2, 1) &= 19+22\cdot 23+8\cdot 23^2+12\cdot 23^3+22\cdot 23^4+17\cdot 23^5+18\cdot 23^6+3\cdot 23^7+22\cdot 23^8+19\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+23^{12}+22\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 2) &= 22+9\cdot 23+12\cdot 23^2+16\cdot 23^3+8\cdot 23^4+15\cdot 23^5+2\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+23^{11}+18\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 5+2\cdot 23+5\cdot 23^2+23^3+22\cdot 23^4+12\cdot 23^5+2\cdot 23^6+18\cdot 23^7+22\cdot 23^8+13\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 4) &= 1+7\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^3+19\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+20\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3, 1) &= 10+7\cdot 23+18\cdot 23^2+19\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+23^6+13\cdot 23^7+4\cdot 23^8+23^9+19\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 2) &= 22+20\cdot 23+12\cdot 23^2+14\cdot 23^3+3\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+5\cdot 23^8+2\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2+22\cdot 23+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+16\cdot 23^4+4\cdot 23^5+2\cdot 23^6+19\cdot 23^7+2\cdot 23^8+21\cdot 23^9+23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+23^{17}+13\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 3) &= 18+20\cdot 23+12\cdot 23^2+16\cdot 23^4+23^5+19\cdot 23^6+5\cdot 23^7+23^9+8\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 18+17\cdot 23+11\cdot 23^2+22\cdot 23^3+10\cdot 23^4+7\cdot 23^5+12\cdot 23^6+23^7+21\cdot 23^8+8\cdot 23^{10}+23^{11}+15\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 18+21\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+10\cdot 23^6+7\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 15+14\cdot 23+15\cdot 23^2+2\cdot 23^3+3\cdot 23^4+19\cdot 23^5+5\cdot 23^6+3\cdot 23^7+9\cdot 23^8+13\cdot 23^9+4\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 5) &= 22+17\cdot 23^2+11\cdot 23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4, 1) &= 16+22\cdot 23+14\cdot 23^2+21\cdot 23^3+3\cdot 23^4+11\cdot 23^5+11\cdot 23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+10\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 2) &= 18+10\cdot 23+20\cdot 23^2+17\cdot 23^3+11\cdot 23^4+9\cdot 23^6+19\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 22+4\cdot 23+5\cdot 23^2+16\cdot 23^3+18\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+19\cdot 23^7+5\cdot 23^8+4\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 3) &= 17+3\cdot 23+14\cdot 23^2+12\cdot 23^3+11\cdot 23^4+13\cdot 23^5+5\cdot 23^6+11\cdot 23^7+5\cdot 23^8+17\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+23^{17}+20\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 14+20\cdot 23+9\cdot 23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+16\cdot 23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+16\cdot 23^8+22\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 10+22\cdot 23^2+6\cdot 23^3+11\cdot 23^4+16\cdot 23^5+21\cdot 23^6+7\cdot 23^7+5\cdot 23^8+3\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+23^{13}+9\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+12\cdot 23+20\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^4+8\cdot 23^5+11\cdot 23^6+2\cdot 23^7+19\cdot 23^8+18\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 4) &= 20+13\cdot 23+14\cdot 23^2+7\cdot 23^3+16\cdot 23^4+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+6\cdot 23^7+20\cdot 23^8+2\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 9+9\cdot 23+5\cdot 23^2+4\cdot 23^3+9\cdot 23^4+17\cdot 23^5+3\cdot 23^6+23^7+7\cdot 23^8+13\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 10+4\cdot 23+12\cdot 23^2+11\cdot 23^3+2\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 11+21\cdot 23+4\cdot 23^2+22\cdot 23^3+14\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+19\cdot 23^7+3\cdot 23^8+3\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+23^{14}+2\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 16+12\cdot 23+23^2+22\cdot 23^3+17\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+22\cdot 23^7+17\cdot 23^8+12\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+3\cdot 23^4+13\cdot 23^5+14\cdot 23^6+14\cdot 23^8+2\cdot 23^9+16\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 15+8\cdot 23^2+23^3+3\cdot 23^4+16\cdot 23^5+10\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+14\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+12\cdot 23+3\cdot 23^3+22\cdot 23^4+8\cdot 23^5+20\cdot 23^6+20\cdot 23^7+8\cdot 23^8+17\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+6\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 7) &= 6+21\cdot 23+22\cdot 23^2+13\cdot 23^3+4\cdot 23^4+14\cdot 23^5+23^7+4\cdot 23^8+20\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 6, 1) &= 16+3\cdot 23+8\cdot 23^2+22\cdot 23^3+15\cdot 23^4+22\cdot 23^5+8\cdot 23^6+8\cdot 23^7+15\cdot 23^8+14\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+23^{17}+21\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 2) &= 17+23+21\cdot 23^2+17\cdot 23^3+3\cdot 23^5+3\cdot 23^6+6\cdot 23^7+17\cdot 23^8+13\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1, 1) &= 8+9\cdot 23+14\cdot 23^2+11\cdot 23^3+19\cdot 23^4+6\cdot 23^5+16\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+3\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 3) &= 20+22\cdot 23+12\cdot 23^2+15\cdot 23^3+2\cdot 23^4+7\cdot 23^6+22\cdot 23^7+16\cdot 23^8+19\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+5\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2, 1) &= 1+12\cdot 23+20\cdot 23^2+8\cdot 23^3+6\cdot 23^4+20\cdot 23^5+4\cdot 23^6+20\cdot 23^7+11\cdot 23^8+17\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 2) &= 15+13\cdot 23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^3+20\cdot 23^4+14\cdot 23^5+17\cdot 23^6+22\cdot 23^7+2\cdot 23^8+4\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 6+21\cdot 23+4\cdot 23^2+17\cdot 23^3+2\cdot 23^4+13\cdot 23^5+9\cdot 23^6+10\cdot 23^7+18\cdot 23^8+15\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 4) &= 7+17\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+6\cdot 23^6+11\cdot 23^7+3\cdot 23^8+21\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+23^{17}+12\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3, 1) &= 7+15\cdot 23+11\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+2\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 2) &= 1+3\cdot 23+18\cdot 23^2+12\cdot 23^3+10\cdot 23^4+4\cdot 23^5+12\cdot 23^7+4\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+23^{12}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 17+9\cdot 23+2\cdot 23^2+19\cdot 23^3+17\cdot 23^4+3\cdot 23^5+21\cdot 23^6+12\cdot 23^7+12\cdot 23^8+2\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 3) &= 16+19\cdot 23+10\cdot 23^2+10\cdot 23^3+20\cdot 23^4+16\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+16\cdot 23^8+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+23^{13}+4\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 9+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+3\cdot 23^4+21\cdot 23^5+21\cdot 23^6+17\cdot 23^7+7\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 1+19\cdot 23+23^2+2\cdot 23^3+3\cdot 23^4+10\cdot 23^5+23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 15+13\cdot 23+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+11\cdot 23^5+5\cdot 23^6+11\cdot 23^7+22\cdot 23^8+18\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 5) &= 2+20\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^3+5\cdot 23^4+18\cdot 23^5+19\cdot 23^7+23^8+9\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4, 1) &= 14+8\cdot 23+18\cdot 23^2+8\cdot 23^3+3\cdot 23^4+14\cdot 23^5+22\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^8+16\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 2) &= 3+21\cdot 23+11\cdot 23^2+17\cdot 23^3+3\cdot 23^4+4\cdot 23^5+11\cdot 23^6+13\cdot 23^7+2\cdot 23^8+21\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+9\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 13+11\cdot 23+4\cdot 23^2+5\cdot 23^3+3\cdot 23^4+4\cdot 23^5+14\cdot 23^6+13\cdot 23^7+11\cdot 23^8+11\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+23^{11}+22\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 3) &= 22+21\cdot 23+16\cdot 23^2+8\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+16\cdot 23^6+19\cdot 23^7+17\cdot 23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 16\cdot 23+4\cdot 23^2+18\cdot 23^3+8\cdot 23^4+23^5+4\cdot 23^7+14\cdot 23^8+22\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 14+17\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+6\cdot 23^4+9\cdot 23^5+19\cdot 23^6+20\cdot 23^7+9\cdot 23^8+9\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 12+16\cdot 23+18\cdot 23^2+4\cdot 23^3+16\cdot 23^4+7\cdot 23^5+9\cdot 23^6+21\cdot 23^7+6\cdot 23^8+21\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+23^{15}+13\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 4) &= 5+22\cdot 23+10\cdot 23^2+19\cdot 23^3+14\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+10\cdot 23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 1+20\cdot 23+20\cdot 23^2+2\cdot 23^3+21\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+13\cdot 23^7+5\cdot 23^8+14\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+23^{15}+2\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 16+23+20\cdot 23^2+10\cdot 23^3+12\cdot 23^4+16\cdot 23^5+19\cdot 23^6+15\cdot 23^7+3\cdot 23^8+19\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+7\cdot 23+2\cdot 23^2+15\cdot 23^3+11\cdot 23^4+8\cdot 23^5+3\cdot 23^6+10\cdot 23^7+3\cdot 23^8+7\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 11+3\cdot 23+22\cdot 23^2+14\cdot 23^4+2\cdot 23^5+15\cdot 23^6+18\cdot 23^7+15\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2+6\cdot 23+12\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+11\cdot 23^6+15\cdot 23^7+11\cdot 23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 18+19\cdot 23+11\cdot 23^2+6\cdot 23^3+6\cdot 23^4+21\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+21\cdot 23^8+2\cdot 23^9+23^{12}+23^{13}+19\cdot 23^{14}+23^{15}+2\cdot 23^{16}+23^{17}+16\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+18\cdot 23+19\cdot 23^2+5\cdot 23^3+22\cdot 23^4+13\cdot 23^5+3\cdot 23^6+15\cdot 23^7+19\cdot 23^8+18\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 6) &= 16+23+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+5\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^6+17\cdot 23^7+19\cdot 23^8+3\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+23^{16}+16\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5, 1) &= 7+16\cdot 23+20\cdot 23^2+18\cdot 23^3+9\cdot 23^4+23^5+9\cdot 23^6+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+19\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 2) &= 9+20\cdot 23^2+15\cdot 23^5+10\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+3\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 22+6\cdot 23+13\cdot 23^2+7\cdot 23^3+13\cdot 23^4+3\cdot 23^5+17\cdot 23^6+14\cdot 23^7+8\cdot 23^8+10\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+23^{11}+21\cdot 23^{12}+23^{13}+22\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 3) &= 2+13\cdot 23+5\cdot 23^2+19\cdot 23^3+19\cdot 23^4+15\cdot 23^5+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+6\cdot 23^8+7\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 7+8\cdot 23+8\cdot 23^2+14\cdot 23^3+5\cdot 23^4+14\cdot 23^5+18\cdot 23^6+10\cdot 23^7+13\cdot 23^8+19\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+23^{12}+11\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 14+13\cdot 23+19\cdot 23^2+20\cdot 23^3+14\cdot 23^4+6\cdot 23^5+8\cdot 23^6+12\cdot 23^7+3\cdot 23^8+2\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 21+17\cdot 23+8\cdot 23^2+5\cdot 23^3+22\cdot 23^4+9\cdot 23^5+4\cdot 23^6+16\cdot 23^8+23^9+10\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 4) &= 11+19\cdot 23+15\cdot 23^2+17\cdot 23^3+23^4+20\cdot 23^5+21\cdot 23^6+11\cdot 23^7+20\cdot 23^8+6\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 15+19\cdot 23+23^2+10\cdot 23^3+19\cdot 23^4+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+12\cdot 23^7+5\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 13+9\cdot 23+16\cdot 23^3+22\cdot 23^4+3\cdot 23^5+10\cdot 23^6+20\cdot 23^7+9\cdot 23^8+9\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+23^{17}+18\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 20+12\cdot 23+22\cdot 23^2+17\cdot 23^3+5\cdot 23^4+17\cdot 23^5+12\cdot 23^6+18\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 22+6\cdot 23+6\cdot 23^2+22\cdot 23^3+10\cdot 23^4+19\cdot 23^5+15\cdot 23^6+9\cdot 23^7+9\cdot 23^8+23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+21\cdot 23+15\cdot 23^2+15\cdot 23^3+3\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+20\cdot 23^7+4\cdot 23^8+10\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+23^{17}+19\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7+6\cdot 23+3\cdot 23^2+15\cdot 23^3+13\cdot 23^4+21\cdot 23^5+16\cdot 23^6+2\cdot 23^7+3\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+13\cdot 23+18\cdot 23^2+18\cdot 23^3+8\cdot 23^4+14\cdot 23^5+21\cdot 23^6+12\cdot 23^7+13\cdot 23^8+10\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19} \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 5) &= 2+23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^7+15\cdot 23^8+17\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 11+10\cdot 23+2\cdot 23^2+9\cdot 23^3+21\cdot 23^4+22\cdot 23^5+9\cdot 23^6+22\cdot 23^7+5\cdot 23^8+3\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 11+17\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+6\cdot 23^4+13\cdot 23^5+17\cdot 23^6+22\cdot 23^7+11\cdot 23^8+16\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 1+15\cdot 23+23^2+6\cdot 23^3+21\cdot 23^4+4\cdot 23^5+8\cdot 23^6+16\cdot 23^7+8\cdot 23^8+14\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+23^{15}+13\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 20+12\cdot 23+11\cdot 23^2+11\cdot 23^3+11\cdot 23^4+19\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+23^{16}+8\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7+11\cdot 23+11\cdot 23^2+4\cdot 23^3+9\cdot 23^4+23^5+14\cdot 23^6+11\cdot 23^7+10\cdot 23^8+10\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+8\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 19+10\cdot 23+20\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+12\cdot 23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+23^{13}+22\cdot 23^{14}+23^{15}+5\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+15\cdot 23+5\cdot 23^2+18\cdot 23^3+13\cdot 23^4+9\cdot 23^5+4\cdot 23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 12+5\cdot 23+10\cdot 23^2+10\cdot 23^3+12\cdot 23^4+14\cdot 23^5+6\cdot 23^6+11\cdot 23^7+14\cdot 23^8+2\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+23^{15}+12\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 19+15\cdot 23+17\cdot 23^2+15\cdot 23^3+13\cdot 23^4+19\cdot 23^5+10\cdot 23^6+21\cdot 23^7+23^8+21\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 17+5\cdot 23+2\cdot 23^2+19\cdot 23^3+16\cdot 23^4+12\cdot 23^5+3\cdot 23^6+9\cdot 23^7+17\cdot 23^8+20\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 23+21\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+16\cdot 23^5+18\cdot 23^6+18\cdot 23^7+7\cdot 23^8+2\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3+15\cdot 23+23^2+19\cdot 23^3+4\cdot 23^4+12\cdot 23^5+13\cdot 23^6+15\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 19+16\cdot 23+8\cdot 23^2+4\cdot 23^3+4\cdot 23^4+2\cdot 23^5+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+8\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 21+14\cdot 23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^3+11\cdot 23^4+9\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+15\cdot 23+17\cdot 23^3+12\cdot 23^4+11\cdot 23^5+20\cdot 23^6+4\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 8) &= 8+10\cdot 23+8\cdot 23^2+7\cdot 23^3+7\cdot 23^4+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+13\cdot 23^8+11\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+23^{11}+2\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 7, 1) &= 3+19\cdot 23+4\cdot 23^2+12\cdot 23^3+23^4+4\cdot 23^5+3\cdot 23^6+12\cdot 23^7+16\cdot 23^8+2\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 2) &= 3+5\cdot 23+18\cdot 23^2+17\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+7\cdot 23^6+5\cdot 23^7+7\cdot 23^8+18\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1, 1) &= 21+16\cdot 23+23^2+7\cdot 23^3+22\cdot 23^4+17\cdot 23^5+22\cdot 23^6+19\cdot 23^7+5\cdot 23^8+9\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 3) &= 12+14\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+12\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+9\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2, 1) &= 9+19\cdot 23+12\cdot 23^2+20\cdot 23^3+7\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+20\cdot 23^7+15\cdot 23^8+3\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 2) &= 1+14\cdot 23+14\cdot 23^2+20\cdot 23^3+3\cdot 23^4+14\cdot 23^5+10\cdot 23^6+14\cdot 23^7+22\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 20+9\cdot 23+13\cdot 23^2+3\cdot 23^3+20\cdot 23^4+20\cdot 23^5+22\cdot 23^6+2\cdot 23^8+14\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+23^{12}+7\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 4) &= 4+20\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+18\cdot 23^6+14\cdot 23^7+19\cdot 23^8+5\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3, 1) &= 16+11\cdot 23+19\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+12\cdot 23^8+3\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+23^{12}+5\cdot 23^{13}+23^{14}+12\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 2) &= 5+7\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+21\cdot 23^4+3\cdot 23^7+4\cdot 23^8+11\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+23^{13}+16\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 18+18\cdot 23+3\cdot 23^2+2\cdot 23^3+9\cdot 23^4+2\cdot 23^5+10\cdot 23^6+11\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 3) &= 19+14\cdot 23+6\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+12\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+22\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+23^{14}+14\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 1+6\cdot 23+7\cdot 23^2+4\cdot 23^3+6\cdot 23^4+16\cdot 23^5+13\cdot 23^6+23^7+19\cdot 23^8+13\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 18+4\cdot 23+12\cdot 23^2+5\cdot 23^3+6\cdot 23^4+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+16\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+23^{12}+5\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 16+23+8\cdot 23^2+2\cdot 23^3+3\cdot 23^4+19\cdot 23^5+6\cdot 23^6+22\cdot 23^7+22\cdot 23^8+9\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 5) &= 2+12\cdot 23+14\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^6+3\cdot 23^7+12\cdot 23^8+10\cdot 23^9+5\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+23^{16}+11\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4, 1) &= 6+3\cdot 23+15\cdot 23^2+22\cdot 23^3+13\cdot 23^4+19\cdot 23^5+8\cdot 23^6+12\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 2) &= 9+13\cdot 23+15\cdot 23^2+10\cdot 23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+19\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 19+2\cdot 23+12\cdot 23^2+14\cdot 23^3+22\cdot 23^4+15\cdot 23^5+6\cdot 23^6+20\cdot 23^7+12\cdot 23^8+13\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 3) &= 2+13\cdot 23+5\cdot 23^2+19\cdot 23^3+19\cdot 23^4+15\cdot 23^5+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+6\cdot 23^8+7\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 2+9\cdot 23+8\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+13\cdot 23^5+9\cdot 23^6+2\cdot 23^7+19\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 21+5\cdot 23+7\cdot 23^2+11\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+2\cdot 23^6+23^7+10\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 3+11\cdot 23+20\cdot 23^2+7\cdot 23^3+14\cdot 23^4+22\cdot 23^5+10\cdot 23^6+5\cdot 23^7+7\cdot 23^8+4\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 4) &= 19+12\cdot 23+13\cdot 23^3+5\cdot 23^4+16\cdot 23^5+8\cdot 23^6+17\cdot 23^7+9\cdot 23^8+8\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 22+12\cdot 23+21\cdot 23^2+2\cdot 23^3+17\cdot 23^4+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 7+3\cdot 23+16\cdot 23^2+5\cdot 23^3+8\cdot 23^4+10\cdot 23^5+7\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+3\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 20+12\cdot 23+20\cdot 23^2+2\cdot 23^3+2\cdot 23^4+19\cdot 23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+16\cdot 23^8+8\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 15+12\cdot 23+12\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+2\cdot 23^5+23^6+21\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 11+23+15\cdot 23^2+5\cdot 23^3+10\cdot 23^4+10\cdot 23^5+11\cdot 23^6+6\cdot 23^7+9\cdot 23^8+13\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 12+6\cdot 23+9\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+18\cdot 23^7+4\cdot 23^8+10\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+6\cdot 23+3\cdot 23^2+18\cdot 23^3+8\cdot 23^4+7\cdot 23^6+4\cdot 23^7+7\cdot 23^8+13\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 6) &= 14+12\cdot 23+6\cdot 23^2+9\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+23^6+5\cdot 23^7+6\cdot 23^8+21\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+23^{13}+12\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5, 1) &= 17+13\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+16\cdot 23^6+19\cdot 23^7+11\cdot 23^8+14\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 2) &= 2+10\cdot 23+17\cdot 23^2+16\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^6+18\cdot 23^7+6\cdot 23^8+7\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{12}+23^{13}+21\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 19+23+13\cdot 23^2+4\cdot 23^3+16\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 3) &= 5+9\cdot 23+12\cdot 23^2+5\cdot 23^3+10\cdot 23^4+12\cdot 23^5+22\cdot 23^6+14\cdot 23^7+22\cdot 23^8+3\cdot 23^9+23^{10}+4\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 15\cdot 23+16\cdot 23^2+12\cdot 23^3+3\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+7\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 2+16\cdot 23+13\cdot 23^2+13\cdot 23^3+5\cdot 23^4+18\cdot 23^5+11\cdot 23^6+23^7+3\cdot 23^8+6\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 7+10\cdot 23+3\cdot 23^4+8\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+4\cdot 23^8+17\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\ \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 4) &= 13+4\cdot 23+7\cdot 23^2+19\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+19\cdot 23^6+9\cdot 23^7+21\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 15+6\cdot 23+4\cdot 23^2+16\cdot 23^3+13\cdot 23^4+20\cdot 23^5+18\cdot 23^6+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+7\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 22+5\cdot 23+18\cdot 23^2+21\cdot 23^3+19\cdot 23^4+4\cdot 23^5+4\cdot 23^6+6\cdot 23^7+10\cdot 23^8+22\cdot 23^9+23^{10}+18\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 13+6\cdot 23+19\cdot 23^2+22\cdot 23^3+17\cdot 23^4+14\cdot 23^5+2\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+5\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+23^{17}+18\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 20+7\cdot 23+20\cdot 23^2+23^3+6\cdot 23^4+20\cdot 23^5+23^6+15\cdot 23^7+6\cdot 23^8+21\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 14+23+10\cdot 23^2+8\cdot 23^3+20\cdot 23^4+10\cdot 23^5+23^6+22\cdot 23^7+12\cdot 23^8+13\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+23^{17}+7\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+2\cdot 23^4+13\cdot 23^5+23^6+12\cdot 23^7+16\cdot 23^8+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13\cdot 23+16\cdot 23^2+12\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+11\cdot 23^8+18\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+23^{14}+6\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 5) &= 6+20\cdot 23+20\cdot 23^2+9\cdot 23^3+7\cdot 23^4+8\cdot 23^5+6\cdot 23^6+8\cdot 23^7+5\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4, 1) &= 17+3\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+12\cdot 23^4+21\cdot 23^5+13\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+7\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 2) &= 12+16\cdot 23+4\cdot 23^2+5\cdot 23^3+20\cdot 23^4+16\cdot 23^5+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+15\cdot 23^8+21\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 13+4\cdot 23+13\cdot 23^2+23^3+16\cdot 23^4+22\cdot 23^5+13\cdot 23^6+14\cdot 23^7+23^8+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 3) &= 13+17\cdot 23+22\cdot 23^2+14\cdot 23^3+13\cdot 23^4+21\cdot 23^5+12\cdot 23^6+16\cdot 23^7+8\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+23^{15}+19\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 3+18\cdot 23+8\cdot 23^2+13\cdot 23^3+17\cdot 23^4+6\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 16+19\cdot 23^2+23^3+14\cdot 23^4+22\cdot 23^5+4\cdot 23^6+17\cdot 23^7+18\cdot 23^8+23^9+16\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+23^{14}+11\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+16\cdot 23+17\cdot 23^2+3\cdot 23^3+3\cdot 23^4+2\cdot 23^5+20\cdot 23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+7\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 4) &= 4+3\cdot 23^2+6\cdot 23^3+10\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+19\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+23^{12}+6\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 16+4\cdot 23+15\cdot 23^2+16\cdot 23^3+23^4+23^5+23^6+6\cdot 23^7+22\cdot 23^8+15\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 8\cdot 23+17\cdot 23^2+2\cdot 23^3+2\cdot 23^4+4\cdot 23^5+13\cdot 23^6+6\cdot 23^7+16\cdot 23^8+18\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+11\cdot 23+5\cdot 23^2+12\cdot 23^3+2\cdot 23^4+2\cdot 23^5+10\cdot 23^6+5\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+23^{12}+13\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 10+16\cdot 23+23^2+22\cdot 23^3+22\cdot 23^4+4\cdot 23^5+23^9+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+14\cdot 23+21\cdot 23^2+20\cdot 23^3+23^4+19\cdot 23^5+23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+18\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 13+2\cdot 23+18\cdot 23^2+11\cdot 23^3+16\cdot 23^4+9\cdot 23^5+12\cdot 23^6+21\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+23^{13}+5\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+23+20\cdot 23^2+15\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+19\cdot 23^6+15\cdot 23^7+12\cdot 23^8+6\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 7) &= 6+4\cdot 23+22\cdot 23^2+3\cdot 23^3+19\cdot 23^4+13\cdot 23^5+20\cdot 23^6+2\cdot 23^7+7\cdot 23^8+2\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6, 1) &= 7+14\cdot 23+16\cdot 23^2+6\cdot 23^3+8\cdot 23^4+8\cdot 23^5+3\cdot 23^6+5\cdot 23^7+6\cdot 23^8+11\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+23^{13}+18\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 2) &= 20+6\cdot 23+22\cdot 23^2+13\cdot 23^3+11\cdot 23^4+14\cdot 23^5+13\cdot 23^6+20\cdot 23^7+6\cdot 23^8+23^9+20\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 16+11\cdot 23+6\cdot 23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^4+21\cdot 23^5+5\cdot 23^6+18\cdot 23^7+14\cdot 23^8+16\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 3) &= 4+18\cdot 23+3\cdot 23^2+20\cdot 23^3+13\cdot 23^4+18\cdot 23^5+11\cdot 23^6+21\cdot 23^7+2\cdot 23^8+12\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 1+5\cdot 23+17\cdot 23^2+21\cdot 23^4+5\cdot 23^5+12\cdot 23^6+23^7+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 13+16\cdot 23+23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+9\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^8+15\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 16+17\cdot 23+23^2+17\cdot 23^3+22\cdot 23^4+20\cdot 23^5+3\cdot 23^6+2\cdot 23^7+6\cdot 23^8+11\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+23^{13}+23^{14}+12\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 4) &= 20+11\cdot 23+8\cdot 23^3+20\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+9\cdot 23^7+16\cdot 23^8+17\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 21+2\cdot 23+14\cdot 23^2+10\cdot 23^3+9\cdot 23^4+17\cdot 23^5+20\cdot 23^6+5\cdot 23^7+4\cdot 23^8+15\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 1+17\cdot 23+7\cdot 23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^5+20\cdot 23^6+10\cdot 23^7+19\cdot 23^8+9\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 12+22\cdot 23+12\cdot 23^2+10\cdot 23^4+12\cdot 23^5+21\cdot 23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 18+22\cdot 23+17\cdot 23^2+23^3+15\cdot 23^4+7\cdot 23^5+5\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+6\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 20+18\cdot 23+12\cdot 23^2+22\cdot 23^3+4\cdot 23^4+22\cdot 23^5+16\cdot 23^6+19\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 21+17\cdot 23+21\cdot 23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+11\cdot 23^7+18\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 5+12\cdot 23^2+2\cdot 23^3+5\cdot 23^4+18\cdot 23^5+21\cdot 23^6+8\cdot 23^7+3\cdot 23^8+6\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 5) &= 9+15\cdot 23+17\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+15\cdot 23^5+11\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+23^{14}+19\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+23^{17}+22\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 17+12\cdot 23+12\cdot 23^2+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+7\cdot 23^5+4\cdot 23^7+15\cdot 23^8+11\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 15+7\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+8\cdot 23^4+11\cdot 23^5+8\cdot 23^6+8\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 18+5\cdot 23+4\cdot 23^2+15\cdot 23^3+8\cdot 23^4+14\cdot 23^5+10\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+4\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 20+22\cdot 23+12\cdot 23^2+15\cdot 23^3+2\cdot 23^4+7\cdot 23^6+22\cdot 23^7+16\cdot 23^8+19\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 14+22\cdot 23+6\cdot 23^2+12\cdot 23^3+11\cdot 23^4+15\cdot 23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 2+16\cdot 23+14\cdot 23^2+22\cdot 23^3+23^4+7\cdot 23^5+3\cdot 23^6+18\cdot 23^7+23^8+14\cdot 23^9+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+8\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+20\cdot 23^8+16\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 6+2\cdot 23+7\cdot 23^2+15\cdot 23^3+20\cdot 23^4+12\cdot 23^5+20\cdot 23^6+5\cdot 23^7+7\cdot 23^8+19\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+23^{11}+3\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 8+4\cdot 23+8\cdot 23^3+2\cdot 23^4+22\cdot 23^5+4\cdot 23^6+20\cdot 23^7+16\cdot 23^8+2\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 4+19\cdot 23+4\cdot 23^2+21\cdot 23^3+17\cdot 23^4+18\cdot 23^5+7\cdot 23^6+10\cdot 23^7+8\cdot 23^8+15\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 2+10\cdot 23+20\cdot 23^2+17\cdot 23^3+10\cdot 23^4+16\cdot 23^6+23^7+13\cdot 23^8+2\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4+5\cdot 23+3\cdot 23^2+15\cdot 23^3+11\cdot 23^4+18\cdot 23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+7\cdot 23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+22\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+3\cdot 23+11\cdot 23^2+5\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+6\cdot 23^6+8\cdot 23^7+19\cdot 23^8+20\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 12+6\cdot 23+19\cdot 23^2+8\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+7\cdot 23^6+4\cdot 23^7+23^9+6\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+19\cdot 23+7\cdot 23^2+23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 6) &= 22+5\cdot 23+15\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+2\cdot 23^6+6\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 2+15\cdot 23+22\cdot 23^2+8\cdot 23^3+5\cdot 23^4+5\cdot 23^5+4\cdot 23^6+3\cdot 23^7+23^8+9\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 7+4\cdot 23+17\cdot 23^3+12\cdot 23^4+6\cdot 23^5+13\cdot 23^6+16\cdot 23^7+6\cdot 23^8+13\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 11+12\cdot 23+23^2+8\cdot 23^3+3\cdot 23^4+17\cdot 23^5+19\cdot 23^6+11\cdot 23^7+15\cdot 23^8+2\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 12+14\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+12\cdot 23^5+17\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+9\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 1+2\cdot 23+9\cdot 23^2+9\cdot 23^3+12\cdot 23^4+11\cdot 23^5+22\cdot 23^6+9\cdot 23^7+18\cdot 23^8+14\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 19+8\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+21\cdot 23^4+10\cdot 23^5+12\cdot 23^6+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+7\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 13+2\cdot 23+8\cdot 23^2+21\cdot 23^3+4\cdot 23^4+6\cdot 23^5+3\cdot 23^6+15\cdot 23^7+18\cdot 23^8+6\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 8+11\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+5\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 6+14\cdot 23+13\cdot 23^2+16\cdot 23^3+3\cdot 23^4+21\cdot 23^5+8\cdot 23^8+23^9+22\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 12+18\cdot 23+14\cdot 23^2+10\cdot 23^3+20\cdot 23^4+19\cdot 23^5+8\cdot 23^6+23^8+17\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 3+11\cdot 23+4\cdot 23^2+21\cdot 23^3+16\cdot 23^4+14\cdot 23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+10\cdot 23^8+23^9+6\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 8+14\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+10\cdot 23^4+20\cdot 23^5+17\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 9+21\cdot 23+17\cdot 23^2+13\cdot 23^4+12\cdot 23^5+17\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+16\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 20+9\cdot 23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^3+9\cdot 23^4+11\cdot 23^5+19\cdot 23^6+10\cdot 23^7+6\cdot 23^8+5\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 21+11\cdot 23+5\cdot 23^2+11\cdot 23^3+11\cdot 23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+15\cdot 23^8+3\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+23^{13}+17\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 9+21\cdot 23+9\cdot 23^2+5\cdot 23^3+13\cdot 23^4+13\cdot 23^5+12\cdot 23^6+13\cdot 23^8+18\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 11+13\cdot 23+18\cdot 23^2+17\cdot 23^3+9\cdot 23^4+14\cdot 23^5+19\cdot 23^6+10\cdot 23^7+6\cdot 23^8+9\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+23^{16}+4\cdot 23^{17}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 3+6\cdot 23+21\cdot 23^2+11\cdot 23^3+13\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+8\cdot 23^7+14\cdot 23^8+19\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 20+23+18\cdot 23^2+11\cdot 23^3+21\cdot 23^4+17\cdot 23^6+2\cdot 23^7+19\cdot 23^8+8\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+23^{12}+12\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 6+6\cdot 23+10\cdot 23^2+3\cdot 23^4+10\cdot 23^5+21\cdot 23^6+14\cdot 23^7+3\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 7+6\cdot 23+16\cdot 23^4+16\cdot 23^5+7\cdot 23^6+16\cdot 23^7+14\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+2\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+12\cdot 23+22\cdot 23^2+4\cdot 23^3+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+19\cdot 23^6+8\cdot 23^7+18\cdot 23^8+11\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+23^{14}+2\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+19\cdot 23+7\cdot 23^2+23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 18+16\cdot 23+10\cdot 23^2+8\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+9\cdot 23^8+2\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 13+13\cdot 23+5\cdot 23^2+16\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+13\cdot 23^6+18\cdot 23^7+11\cdot 23^8+19\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 11+14\cdot 23+22\cdot 23^2+5\cdot 23^3+6\cdot 23^4+20\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+16\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+23+20\cdot 23^2+15\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+19\cdot 23^6+15\cdot 23^7+12\cdot 23^8+6\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2\cdot 23+18\cdot 23^2+10\cdot 23^3+15\cdot 23^4+6\cdot 23^5+23^6+11\cdot 23^8+21\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+14\cdot 23+14\cdot 23^2+21\cdot 23^5+7\cdot 23^6+20\cdot 23^7+8\cdot 23^8+13\cdot 23^9+23^{10}+16\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 21+12\cdot 23+20\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+11\cdot 23^6+22\cdot 23^7+12\cdot 23^8+21\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 10) &= 1+4\cdot 23+17\cdot 23^2+8\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+10\cdot 23^6+15\cdot 23^7+7\cdot 23^8+17\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 9, 1) &= 5+16\cdot 23+4\cdot 23^2+4\cdot 23^3+20\cdot 23^4+17\cdot 23^5+16\cdot 23^6+17\cdot 23^7+17\cdot 23^8+17\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+23^{12}+4\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 8, 2) &= 18+21\cdot 23+20\cdot 23^2+10\cdot 23^4+11\cdot 23^5+21\cdot 23^6+17\cdot 23^7+6\cdot 23^8+23^9+3\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 8, 1, 1) &= 20+15\cdot 23+22\cdot 23^2+4\cdot 23^3+15\cdot 23^4+12\cdot 23^5+3\cdot 23^6+5\cdot 23^7+16\cdot 23^8+23^9+9\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 7, 3) &= 18+16\cdot 23+10\cdot 23^2+8\cdot 23^3+16\cdot 23^4+8\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+9\cdot 23^8+2\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 7, 2, 1) &= 19+18\cdot 23+23^2+11\cdot 23^3+18\cdot 23^4+22\cdot 23^6+9\cdot 23^7+6\cdot 23^8+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 2) &= 17+2\cdot 23+5\cdot 23^2+9\cdot 23^3+6\cdot 23^4+11\cdot 23^5+7\cdot 23^6+12\cdot 23^7+10\cdot 23^8+18\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1, 1) &= 4+18\cdot 23+8\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+3\cdot 23^5+15\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+12\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 4) &= 11+11\cdot 23+15\cdot 23^2+3\cdot 23^3+12\cdot 23^4+11\cdot 23^5+22\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 3, 1) &= 13+6\cdot 23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^3+14\cdot 23^4+4\cdot 23^5+16\cdot 23^6+16\cdot 23^7+2\cdot 23^8+11\cdot 23^9+23^{10}+19\cdot 23^{11}+23^{12}+18\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 2) &= 8+19\cdot 23+9\cdot 23^2+15\cdot 23^3+7\cdot 23^4+20\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+10\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1, 1) &= 12+21\cdot 23+20\cdot 23^2+16\cdot 23^3+12\cdot 23^4+17\cdot 23^5+5\cdot 23^6+12\cdot 23^7+7\cdot 23^8+21\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 3) &= 14+3\cdot 23+15\cdot 23^2+9\cdot 23^3+15\cdot 23^4+12\cdot 23^5+9\cdot 23^6+14\cdot 23^7+11\cdot 23^8+20\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+23^{12}+12\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2, 1) &= 11+3\cdot 23+12\cdot 23^2+7\cdot 23^3+2\cdot 23^4+16\cdot 23^5+4\cdot 23^6+2\cdot 23^8+3\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+23^{13}+11\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+23^{16}+23^{17}+9\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 2) &= 19+12\cdot 23+22\cdot 23^2+14\cdot 23^3+14\cdot 23^4+23^5+10\cdot 23^6+11\cdot 23^7+19\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 20+10\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+14\cdot 23^4+13\cdot 23^5+9\cdot 23^6+10\cdot 23^7+16\cdot 23^8+18\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+23^{11}+22\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+23^{14}+11\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 5) &= 6+6\cdot 23+11\cdot 23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+19\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+11\cdot 23^8+22\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+23^{13}+6\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 4, 1) &= 12+22\cdot 23+17\cdot 23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+18\cdot 23^5+17\cdot 23^6+21\cdot 23^7+15\cdot 23^8+8\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 2) &= 2+10\cdot 23+14\cdot 23^2+6\cdot 23^3+14\cdot 23^4+17\cdot 23^5+2\cdot 23^6+2\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1, 1) &= 6+3\cdot 23+13\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+20\cdot 23^5+16\cdot 23^6+16\cdot 23^7+7\cdot 23^8+6\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 3) &= 12+5\cdot 23+10\cdot 23^2+10\cdot 23^3+12\cdot 23^4+14\cdot 23^5+6\cdot 23^6+11\cdot 23^7+14\cdot 23^8+2\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2, 1) &= 20+6\cdot 23+19\cdot 23^2+11\cdot 23^3+20\cdot 23^4+9\cdot 23^5+21\cdot 23^6+21\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 2) &= 4+16\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+20\cdot 23^5+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+10\cdot 23^8+16\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 22+23+20\cdot 23^2+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+12\cdot 23^7+18\cdot 23^8+15\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+23^{16}+23^{17}+18\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 4) &= 4+20\cdot 23+9\cdot 23^2+12\cdot 23^3+14\cdot 23^4+14\cdot 23^5+5\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+14\cdot 23^9+11\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3, 1) &= 6+16\cdot 23+9\cdot 23^2+9\cdot 23^4+6\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^7+11\cdot 23^8+2\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 2) &= 3+13\cdot 23+5\cdot 23^2+23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+15\cdot 23^6+22\cdot 23^7+13\cdot 23^8+21\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 14+7\cdot 23+14\cdot 23^2+2\cdot 23^3+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+10\cdot 23^7+11\cdot 23^8+4\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+23^{12}+15\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 3) &= 2+15\cdot 23+17\cdot 23^2+7\cdot 23^3+18\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+3\cdot 23^7+23^8+23^9+10\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 12+23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^4+9\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^9+23^{10}+2\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 18+6\cdot 23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+2\cdot 23^5+12\cdot 23^6+22\cdot 23^7+11\cdot 23^8+9\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+23^{14}+4\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+12\cdot 23+6\cdot 23^2+19\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+5\cdot 23^8+7\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 6) &= 22+16\cdot 23+4\cdot 23^2+4\cdot 23^3+18\cdot 23^4+22\cdot 23^5+9\cdot 23^6+14\cdot 23^7+16\cdot 23^8+4\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 5, 1) &= 11+13\cdot 23+20\cdot 23^2+19\cdot 23^3+22\cdot 23^4+5\cdot 23^5+10\cdot 23^6+14\cdot 23^7+11\cdot 23^8+15\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 2) &= 1+4\cdot 23+11\cdot 23^2+2\cdot 23^4+2\cdot 23^5+16\cdot 23^6+10\cdot 23^7+6\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1, 1) &= 15+21\cdot 23+21\cdot 23^2+23^4+13\cdot 23^5+3\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+3\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 3) &= 4+3\cdot 23^2+6\cdot 23^3+10\cdot 23^4+22\cdot 23^5+7\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+19\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2, 1) &= 7+21\cdot 23+2\cdot 23^2+19\cdot 23^3+21\cdot 23^4+5\cdot 23^5+10\cdot 23^6+11\cdot 23^7+5\cdot 23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 2) &= 14+11\cdot 23+23^2+13\cdot 23^3+20\cdot 23^4+4\cdot 23^5+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+16\cdot 23^8+14\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 9+3\cdot 23+21\cdot 23^2+22\cdot 23^3+15\cdot 23^4+8\cdot 23^5+18\cdot 23^6+7\cdot 23^7+18\cdot 23^8+22\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 4) &= 21+23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+23^4+16\cdot 23^5+12\cdot 23^6+14\cdot 23^7+7\cdot 23^8+3\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3, 1) &= 5+22\cdot 23+9\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+15\cdot 23^5+18\cdot 23^6+15\cdot 23^7+11\cdot 23^8+11\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 2) &= 14+12\cdot 23+16\cdot 23^2+16\cdot 23^3+7\cdot 23^4+9\cdot 23^5+3\cdot 23^6+21\cdot 23^7+2\cdot 23^8+7\cdot 23^9+23^{10}+10\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 2+20\cdot 23+20\cdot 23^2+7\cdot 23^3+7\cdot 23^4+7\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^7+23^8+20\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 3) &= 16+14\cdot 23+19\cdot 23^3+8\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+23^{12}+10\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 23 + 16 \cdot 23^2 + 14 \cdot 23^4 + 12 \cdot 23^5 + 3 \cdot 23^6 + 6 \cdot 23^7 + 7 \cdot 23^8 + 12 \cdot 23^9 + 20 \cdot 23^{10} + 8 \cdot 23^{11} + 16 \cdot 23^{12} + 19 \cdot 23^{13} + 11 \cdot 23^{14} + 20 \cdot 23^{15} + 17 \cdot 23^{16} + 4 \cdot 23^{17} + 2 \cdot 23^{18} + 13 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 16 + 20 \cdot 23 + 10 \cdot 23^2 + 11 \cdot 23^3 + 12 \cdot 23^4 + 3 \cdot 23^5 + 18 \cdot 23^6 + 16 \cdot 23^7 + 16 \cdot 23^8 + 7 \cdot 23^9 + 23^{10} + 16 \cdot 23^{11} + 18 \cdot 23^{12} + 22 \cdot 23^{13} + 15 \cdot 23^{14} + 17 \cdot 23^{15} + 18 \cdot 23^{16} + 19 \cdot 23^{17} + 13 \cdot 23^{18} + 6 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9 + 19 \cdot 23^2 + 14 \cdot 23^3 + 10 \cdot 23^4 + 22 \cdot 23^5 + 23^6 + 18 \cdot 23^7 + 16 \cdot 23^8 + 13 \cdot 23^9 + 21 \cdot 23^{10} + 14 \cdot 23^{11} + 15 \cdot 23^{12} + 11 \cdot 23^{13} + 21 \cdot 23^{15} + 4 \cdot 23^{16} + 19 \cdot 23^{17} + 5 \cdot 23^{18} + 2 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 5) &= 6 + 17 \cdot 23 + 7 \cdot 23^2 + 6 \cdot 23^3 + 13 \cdot 23^4 + 5 \cdot 23^6 + 13 \cdot 23^7 + 8 \cdot 23^8 + 22 \cdot 23^9 + 19 \cdot 23^{10} + 21 \cdot 23^{11} + 10 \cdot 23^{12} + 17 \cdot 23^{13} + 5 \cdot 23^{14} + 15 \cdot 23^{15} + 3 \cdot 23^{17} + 19 \cdot 23^{18} + 17 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4, 1) &= 11 + 15 \cdot 23 + 3 \cdot 23^2 + 12 \cdot 23^3 + 21 \cdot 23^4 + 13 \cdot 23^5 + 18 \cdot 23^6 + 20 \cdot 23^7 + 4 \cdot 23^8 + 20 \cdot 23^9 + 2 \cdot 23^{10} + 9 \cdot 23^{11} + 13 \cdot 23^{12} + 22 \cdot 23^{13} + 15 \cdot 23^{14} + 5 \cdot 23^{15} + 13 \cdot 23^{16} + 19 \cdot 23^{17} + 23^{18} + 13 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 2) &= 5 + 7 \cdot 23 + 21 \cdot 23^2 + 9 \cdot 23^3 + 10 \cdot 23^4 + 20 \cdot 23^5 + 2 \cdot 23^6 + 21 \cdot 23^7 + 6 \cdot 23^8 + 10 \cdot 23^9 + 9 \cdot 23^{10} + 21 \cdot 23^{11} + 20 \cdot 23^{12} + 11 \cdot 23^{13} + 10 \cdot 23^{14} + 9 \cdot 23^{15} + 7 \cdot 23^{16} + 3 \cdot 23^{17} + 4 \cdot 23^{18} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 12 + 17 \cdot 23 + 6 \cdot 23^2 + 3 \cdot 23^3 + 10 \cdot 23^4 + 2 \cdot 23^5 + 9 \cdot 23^6 + 19 \cdot 23^7 + 12 \cdot 23^8 + 19 \cdot 23^9 + 13 \cdot 23^{10} + 8 \cdot 23^{11} + 23^{12} + 15 \cdot 23^{13} + 13 \cdot 23^{14} + 7 \cdot 23^{15} + 19 \cdot 23^{16} + 13 \cdot 23^{17} + 20 \cdot 23^{18} + 5 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 3) &= 20 + 13 \cdot 23 + 14 \cdot 23^2 + 7 \cdot 23^3 + 16 \cdot 23^4 + 3 \cdot 23^5 + 16 \cdot 23^6 + 6 \cdot 23^7 + 20 \cdot 23^8 + 2 \cdot 23^9 + 15 \cdot 23^{10} + 11 \cdot 23^{11} + 13 \cdot 23^{12} + 18 \cdot 23^{13} + 4 \cdot 23^{14} + 16 \cdot 23^{15} + 4 \cdot 23^{16} + 4 \cdot 23^{17} + 14 \cdot 23^{18} + 12 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 9 + 20 \cdot 23 + 16 \cdot 23^2 + 5 \cdot 23^3 + 6 \cdot 23^4 + 7 \cdot 23^5 + 8 \cdot 23^8 + 10 \cdot 23^9 + 13 \cdot 23^{10} + 22 \cdot 23^{11} + 10 \cdot 23^{12} + 7 \cdot 23^{13} + 11 \cdot 23^{14} + 10 \cdot 23^{15} + 5 \cdot 23^{16} + 12 \cdot 23^{17} + 9 \cdot 23^{18} + 2 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 17 + 4 \cdot 23 + 13 \cdot 23^2 + 3 \cdot 23^3 + 9 \cdot 23^4 + 14 \cdot 23^5 + 17 \cdot 23^6 + 19 \cdot 23^7 + 10 \cdot 23^8 + 13 \cdot 23^9 + 17 \cdot 23^{10} + 9 \cdot 23^{11} + 17 \cdot 23^{12} + 3 \cdot 23^{13} + 23^{14} + 14 \cdot 23^{15} + 5 \cdot 23^{16} + 20 \cdot 23^{17} + 21 \cdot 23^{18} + 20 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 18 + 10 \cdot 23 + 10 \cdot 23^2 + 14 \cdot 23^3 + 5 \cdot 23^4 + 16 \cdot 23^5 + 2 \cdot 23^6 + 7 \cdot 23^7 + 2 \cdot 23^8 + 19 \cdot 23^9 + 10 \cdot 23^{10} + 23^{11} + 18 \cdot 23^{12} + 5 \cdot 23^{13} + 14 \cdot 23^{14} + 11 \cdot 23^{15} + 6 \cdot 23^{16} + 4 \cdot 23^{17} + 4 \cdot 23^{18} + 9 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 4) &= 8 + 12 \cdot 23 + 13 \cdot 23^2 + 5 \cdot 23^3 + 23^4 + 15 \cdot 23^5 + 20 \cdot 23^6 + 11 \cdot 23^7 + 22 \cdot 23^8 + 11 \cdot 23^9 + 12 \cdot 23^{10} + 17 \cdot 23^{11} + 8 \cdot 23^{12} + 5 \cdot 23^{13} + 8 \cdot 23^{14} + 7 \cdot 23^{15} + 11 \cdot 23^{16} + 12 \cdot 23^{17} + 13 \cdot 23^{18} + 22 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 5 + 7 \cdot 23 + 11 \cdot 23^2 + 2 \cdot 23^3 + 4 \cdot 23^4 + 18 \cdot 23^6 + 10 \cdot 23^7 + 14 \cdot 23^8 + 15 \cdot 23^9 + 14 \cdot 23^{10} + 21 \cdot 23^{11} + 12 \cdot 23^{12} + 9 \cdot 23^{13} + 10 \cdot 23^{14} + 23^{15} + 5 \cdot 23^{16} + 7 \cdot 23^{17} + 17 \cdot 23^{18} + 17 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 20 + 16 \cdot 23 + 4 \cdot 23^2 + 17 \cdot 23^3 + 16 \cdot 23^4 + 9 \cdot 23^5 + 9 \cdot 23^6 + 4 \cdot 23^7 + 17 \cdot 23^8 + 15 \cdot 23^9 + 14 \cdot 23^{10} + 20 \cdot 23^{11} + 6 \cdot 23^{12} + 9 \cdot 23^{13} + 16 \cdot 23^{14} + 18 \cdot 23^{15} + 9 \cdot 23^{16} + 2 \cdot 23^{17} + 19 \cdot 23^{18} + 18 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8 + 10 \cdot 23 + 9 \cdot 23^2 + 13 \cdot 23^3 + 11 \cdot 23^4 + 22 \cdot 23^5 + 14 \cdot 23^6 + 3 \cdot 23^7 + 19 \cdot 23^8 + 2 \cdot 23^9 + 12 \cdot 23^{10} + 16 \cdot 23^{11} + 17 \cdot 23^{12} + 20 \cdot 23^{13} + 15 \cdot 23^{14} + 19 \cdot 23^{15} + 6 \cdot 23^{16} + 22 \cdot 23^{17} + 8 \cdot 23^{18} + 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 18 + 13 \cdot 23 + 17 \cdot 23^2 + 7 \cdot 23^4 + 14 \cdot 23^5 + 12 \cdot 23^6 + 16 \cdot 23^7 + 23^8 + 16 \cdot 23^9 + 11 \cdot 23^{10} + 11 \cdot 23^{11} + 13 \cdot 23^{12} + 10 \cdot 23^{13} + 6 \cdot 23^{14} + 16 \cdot 23^{15} + 21 \cdot 23^{16} + 16 \cdot 23^{17} + 10 \cdot 23^{18} + 13 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10 + 12 \cdot 23 + 22 \cdot 23^2 + 13 \cdot 23^3 + 16 \cdot 23^4 + 20 \cdot 23^5 + 4 \cdot 23^6 + 16 \cdot 23^7 + 4 \cdot 23^8 + 17 \cdot 23^9 + 9 \cdot 23^{10} + 17 \cdot 23^{11} + 15 \cdot 23^{12} + 9 \cdot 23^{13} + 16 \cdot 23^{14} + 2 \cdot 23^{15} + 12 \cdot 23^{16} + 13 \cdot 23^{17} + 23^{18} + 21 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 15 + 9 \cdot 23^2 + 3 \cdot 23^3 + 2 \cdot 23^4 + 17 \cdot 23^5 + 6 \cdot 23^6 + 7 \cdot 23^7 + 6 \cdot 23^8 + 17 \cdot 23^9 + 6 \cdot 23^{10} + 9 \cdot 23^{11} + 17 \cdot 23^{12} + 18 \cdot 23^{13} + 11 \cdot 23^{14} + 15 \cdot 23^{15} + 4 \cdot 23^{16} + 9 \cdot 23^{17} + 15 \cdot 23^{18} + 21 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 19 + 12 \cdot 23 + 6 \cdot 23^2 + 10 \cdot 23^3 + 4 \cdot 23^4 + 21 \cdot 23^5 + 9 \cdot 23^6 + 9 \cdot 23^7 + 15 \cdot 23^8 + 19 \cdot 23^9 + 3 \cdot 23^{10} + 4 \cdot 23^{12} + 16 \cdot 23^{13} + 16 \cdot 23^{14} + 10 \cdot 23^{16} + 18 \cdot 23^{17} + 13 \cdot 23^{18} + 14 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 7) &= 10 + 23 + 22 \cdot 23^2 + 5 \cdot 23^3 + 12 \cdot 23^4 + 19 \cdot 23^5 + 12 \cdot 23^6 + 20 \cdot 23^7 + 2 \cdot 23^8 + 15 \cdot 23^9 + 16 \cdot 23^{10} + 21 \cdot 23^{11} + 10 \cdot 23^{12} + 6 \cdot 23^{13} + 6 \cdot 23^{14} + 6 \cdot 23^{15} + 7 \cdot 23^{16} + 10 \cdot 23^{17} + 4 \cdot 23^{18} + 18 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 6, 1) &= 21 + 5 \cdot 23^2 + 7 \cdot 23^3 + 16 \cdot 23^4 + 5 \cdot 23^5 + 5 \cdot 23^6 + 12 \cdot 23^7 + 3 \cdot 23^8 + 11 \cdot 23^9 + 7 \cdot 23^{10} + 4 \cdot 23^{11} + 4 \cdot 23^{12} + 2 \cdot 23^{13} + 12 \cdot 23^{14} + 15 \cdot 23^{15} + 10 \cdot 23^{16} + 15 \cdot 23^{17} + 2 \cdot 23^{18} + 21 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 2) &= 6 + 21 \cdot 23 + 13 \cdot 23^2 + 6 \cdot 23^3 + 13 \cdot 23^4 + 9 \cdot 23^5 + 12 \cdot 23^6 + 20 \cdot 23^7 + 6 \cdot 23^9 + 14 \cdot 23^{10} + 22 \cdot 23^{11} + 10 \cdot 23^{12} + 13 \cdot 23^{13} + 3 \cdot 23^{14} + 2 \cdot 23^{15} + 15 \cdot 23^{16} + 9 \cdot 23^{17} + 10 \cdot 23^{18} + 19 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1, 1) &= 14 + 2 \cdot 23 + 17 \cdot 23^2 + 18 \cdot 23^3 + 16 \cdot 23^4 + 15 \cdot 23^5 + 22 \cdot 23^6 + 15 \cdot 23^7 + 7 \cdot 23^8 + 11 \cdot 23^9 + 17 \cdot 23^{10} + 11 \cdot 23^{11} + 7 \cdot 23^{12} + 21 \cdot 23^{13} + 13 \cdot 23^{14} + 4 \cdot 23^{15} + 10 \cdot 23^{16} + 12 \cdot 23^{17} + 11 \cdot 23^{18} + 8 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 3) &= 6 + 2 \cdot 23 + 7 \cdot 23^2 + 15 \cdot 23^3 + 20 \cdot 23^4 + 12 \cdot 23^5 + 20 \cdot 23^6 + 5 \cdot 23^7 + 7 \cdot 23^8 + 19 \cdot 23^9 + 13 \cdot 23^{10} + 23^{11} + 3 \cdot 23^{12} + 15 \cdot 23^{14} + 3 \cdot 23^{15} + 12 \cdot 23^{16} + 10 \cdot 23^{17} + 22 \cdot 23^{18} + 19 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2, 1) &= 22 + 12 \cdot 23 + 17 \cdot 23^2 + 21 \cdot 23^3 + 10 \cdot 23^4 + 23^5 + 10 \cdot 23^6 + 18 \cdot 23^7 + 10 \cdot 23^8 + 16 \cdot 23^9 + 17 \cdot 23^{10} + 10 \cdot 23^{11} + 8 \cdot 23^{12} + 18 \cdot 23^{13} + 3 \cdot 23^{14} + 5 \cdot 23^{15} + 9 \cdot 23^{16} + 2 \cdot 23^{17} + 19 \cdot 23^{18} + 15 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 2) &= 15 + 22 \cdot 23 + 16 \cdot 23^2 + 23^3 + 4 \cdot 23^4 + 10 \cdot 23^5 + 21 \cdot 23^6 + 21 \cdot 23^7 + 11 \cdot 23^8 + 15 \cdot 23^9 + 11 \cdot 23^{10} + 14 \cdot 23^{11} + 13 \cdot 23^{12} + 3 \cdot 23^{13} + 2 \cdot 23^{14} + 12 \cdot 23^{15} + 15 \cdot 23^{16} + 2 \cdot 23^{17} + 16 \cdot 23^{18} + 11 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 10 + 17 \cdot 23 + 7 \cdot 23^2 + 18 \cdot 23^3 + 7 \cdot 23^4 + 21 \cdot 23^5 + 21 \cdot 23^6 + 6 \cdot 23^7 + 17 \cdot 23^8 + 17 \cdot 23^9 + 11 \cdot 23^{10} + 12 \cdot 23^{11} + 18 \cdot 23^{12} + 19 \cdot 23^{13} + 20 \cdot 23^{14} + 2 \cdot 23^{15} + 12 \cdot 23^{16} + 6 \cdot 23^{17} + 20 \cdot 23^{18} + 10 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 4) &= 22 + 7 \cdot 23 + 13 \cdot 23^2 + 3 \cdot 23^3 + 7 \cdot 23^4 + 21 \cdot 23^5 + 21 \cdot 23^6 + 4 \cdot 23^8 + 22 \cdot 23^9 + 6 \cdot 23^{10} + 15 \cdot 23^{11} + 20 \cdot 23^{12} + 16 \cdot 23^{13} + 8 \cdot 23^{14} + 7 \cdot 23^{15} + 3 \cdot 23^{16} + 8 \cdot 23^{17} + 9 \cdot 23^{18} + 21 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3, 1) &= 18 + 11 \cdot 23 + 11 \cdot 23^2 + 16 \cdot 23^3 + 10 \cdot 23^4 + 21 \cdot 23^5 + 23^6 + 6 \cdot 23^7 + 6 \cdot 23^8 + 18 \cdot 23^9 + 23^{11} + 4 \cdot 23^{12} + 3 \cdot 23^{13} + 23^{14} + 12 \cdot 23^{15} + 14 \cdot 23^{16} + 20 \cdot 23^{17} + 5 \cdot 23^{18} + 18 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 2) &= 11 + 22 \cdot 23 + 21 \cdot 23^2 + 18 \cdot 23^3 + 21 \cdot 23^4 + 18 \cdot 23^5 + 11 \cdot 23^6 + 7 \cdot 23^7 + 4 \cdot 23^8 + 11 \cdot 23^9 + 4 \cdot 23^{10} + 2 \cdot 23^{11} + 4 \cdot 23^{13} + 8 \cdot 23^{14} + 18 \cdot 23^{15} + 20 \cdot 23^{16} + 10 \cdot 23^{17} + 12 \cdot 23^{18} + 14 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 15 + 10 \cdot 23 + 9 \cdot 23^2 + 14 \cdot 23^3 + 13 \cdot 23^4 + 19 \cdot 23^5 + 19 \cdot 23^6 + 10 \cdot 23^7 + 19 \cdot 23^8 + 4 \cdot 23^9 + 7 \cdot 23^{10} + 3 \cdot 23^{11} + 19 \cdot 23^{12} + 7 \cdot 23^{13} + 16 \cdot 23^{14} + 14 \cdot 23^{15} + 22 \cdot 23^{16} + 12 \cdot 23^{17} + 16 \cdot 23^{18} + 7 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 3) &= 3 + 8 \cdot 23 + 12 \cdot 23^2 + 10 \cdot 23^3 + 4 \cdot 23^4 + 3 \cdot 23^5 + 16 \cdot 23^6 + 6 \cdot 23^7 + 9 \cdot 23^8 + 22 \cdot 23^9 + 14 \cdot 23^{10} + 16 \cdot 23^{11} + 11 \cdot 23^{12} + 2 \cdot 23^{13} + 15 \cdot 23^{14} + 5 \cdot 23^{15} + 19 \cdot 23^{16} + 6 \cdot 23^{17} + 9 \cdot 23^{18} + 22 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 17 + 7 \cdot 23 + 20 \cdot 23^2 + 20 \cdot 23^3 + 16 \cdot 23^4 + 20 \cdot 23^5 + 17 \cdot 23^6 + 9 \cdot 23^7 + 4 \cdot 23^8 + 10 \cdot 23^9 + 14 \cdot 23^{10} + 19 \cdot 23^{11} + 20 \cdot 23^{12} + 4 \cdot 23^{14} + 17 \cdot 23^{15} + 21 \cdot 23^{16} + 14 \cdot 23^{17} + 6 \cdot 23^{18} + 20 \cdot 23^{19} + O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 5+23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+6\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+11\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 20+5\cdot 23+13\cdot 23^2+11\cdot 23^3+17\cdot 23^5+7\cdot 23^6+15\cdot 23^7+2\cdot 23^8+10\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 5) &= 12+8\cdot 23+14\cdot 23^2+15\cdot 23^3+21\cdot 23^4+11\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4, 1) &= 2+4\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+6\cdot 23^4+8\cdot 23^5+16\cdot 23^6+6\cdot 23^7+5\cdot 23^8+3\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 2) &= 17+17\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+9\cdot 23^5+6\cdot 23^6+23^7+21\cdot 23^8+10\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+23^{15}+7\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 18+20\cdot 23+18\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^5+12\cdot 23^6+6\cdot 23^7+15\cdot 23^8+19\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 3) &= 5+22\cdot 23+10\cdot 23^2+19\cdot 23^3+14\cdot 23^4+17\cdot 23^5+6\cdot 23^6+10\cdot 23^7+21\cdot 23^8+15\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 6+11\cdot 23+19\cdot 23^2+6\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+3\cdot 23^8+22\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 18+8\cdot 23+5\cdot 23^2+17\cdot 23^3+8\cdot 23^5+10\cdot 23^6+5\cdot 23^7+17\cdot 23^8+11\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+23^{16}+17\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 7+23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+18\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+18\cdot 23^7+23^8+18\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 4) &= 14+3\cdot 23+3\cdot 23^2+11\cdot 23^3+5\cdot 23^4+6\cdot 23^5+2\cdot 23^6+7\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+23^{14}+12\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 3+20\cdot 23+11\cdot 23^2+16\cdot 23^3+19\cdot 23^4+10\cdot 23^5+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+2\cdot 23^8+7\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+23^{15}+8\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 4+13\cdot 23+2\cdot 23^2+16\cdot 23^3+20\cdot 23^4+10\cdot 23^5+6\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+3\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 1+16\cdot 23+17\cdot 23^2+20\cdot 23^3+6\cdot 23^4+7\cdot 23^5+12\cdot 23^6+17\cdot 23^7+17\cdot 23^8+6\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 3+20\cdot 23+7\cdot 23^2+3\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+18\cdot 23^6+4\cdot 23^7+15\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 4+6\cdot 23+9\cdot 23^2+12\cdot 23^3+23^4+6\cdot 23^5+10\cdot 23^6+19\cdot 23^7+19\cdot 23^8+9\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 16+23+22\cdot 23^2+5\cdot 23^3+12\cdot 23^4+12\cdot 23^5+4\cdot 23^6+2\cdot 23^7+14\cdot 23^8+22\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 19+3\cdot 23+13\cdot 23^2+15\cdot 23^3+10\cdot 23^4+5\cdot 23^5+13\cdot 23^6+10\cdot 23^7+16\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+23^{16}+22\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 6) &= 5+12\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+2\cdot 23^5+23^6+14\cdot 23^7+14\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5, 1) &= 19+7\cdot 23+14\cdot 23^2+19\cdot 23^3+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+19\cdot 23^8+2\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+23^{13}+3\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 2) &= 21+19\cdot 23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^3+23^4+5\cdot 23^5+20\cdot 23^6+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 9+19\cdot 23+4\cdot 23^2+8\cdot 23^3+22\cdot 23^4+6\cdot 23^5+21\cdot 23^6+10\cdot 23^7+17\cdot 23^8+23^9+10\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+7\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 3) &= 19+12\cdot 23+13\cdot 23^3+5\cdot 23^4+16\cdot 23^5+8\cdot 23^6+17\cdot 23^7+9\cdot 23^8+8\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 16\cdot 23+2\cdot 23^2+12\cdot 23^3+2\cdot 23^4+5\cdot 23^5+22\cdot 23^6+22\cdot 23^8+5\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+23^{17}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 7+20\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+6\cdot 23^4+13\cdot 23^5+12\cdot 23^6+17\cdot 23^7+4\cdot 23^8+5\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 20+22\cdot 23+12\cdot 23^3+12\cdot 23^4+2\cdot 23^5+23^6+14\cdot 23^7+6\cdot 23^8+14\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+3\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 4) &= 10+11\cdot 23+18\cdot 23^2+5\cdot 23^3+4\cdot 23^4+17\cdot 23^5+20\cdot 23^6+4\cdot 23^7+11\cdot 23^8+18\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 9+10\cdot 23+19\cdot 23^2+4\cdot 23^3+11\cdot 23^4+10\cdot 23^5+5\cdot 23^6+22\cdot 23^7+23^8+4\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 19+19\cdot 23+7\cdot 23^2+23^3+12\cdot 23^4+2\cdot 23^5+17\cdot 23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+11\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 17+22\cdot 23+12\cdot 23^2+8\cdot 23^3+4\cdot 23^4+15\cdot 23^5+8\cdot 23^6+4\cdot 23^7+23^8+19\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 5+21\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+19\cdot 23^4+18\cdot 23^5+3\cdot 23^6+5\cdot 23^7+15\cdot 23^8+22\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+10\cdot 23+12\cdot 23^2+19\cdot 23^3+20\cdot 23^4+19\cdot 23^5+16\cdot 23^6+22\cdot 23^7+3\cdot 23^8+6\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 12+20\cdot 23+3\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+6\cdot 23^8+21\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 18+16\cdot 23+10\cdot 23^2+7\cdot 23^3+13\cdot 23^4+18\cdot 23^5+22\cdot 23^6+16\cdot 23^7+20\cdot 23^8+13\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19} \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 5) &= 2+18\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+23^4+2\cdot 23^5+21\cdot 23^6+21\cdot 23^7+8\cdot 23^8+15\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 3+5\cdot 23+22\cdot 23^2+22\cdot 23^3+14\cdot 23^4+4\cdot 23^5+22\cdot 23^6+15\cdot 23^7+17\cdot 23^8+23^9+21\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 9+23+19\cdot 23^2+12\cdot 23^3+13\cdot 23^4+11\cdot 23^5+5\cdot 23^6+18\cdot 23^7+17\cdot 23^8+18\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3+20\cdot 23+18\cdot 23^3+7\cdot 23^4+11\cdot 23^5+2\cdot 23^6+4\cdot 23^7+22\cdot 23^8+6\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 19+2\cdot 23+17\cdot 23^2+12\cdot 23^3+19\cdot 23^4+21\cdot 23^5+8\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+14\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+18\cdot 23+6\cdot 23^2+2\cdot 23^3+23^4+10\cdot 23^5+16\cdot 23^6+12\cdot 23^7+18\cdot 23^8+22\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 18+22\cdot 23+11\cdot 23^2+4\cdot 23^3+9\cdot 23^4+18\cdot 23^5+20\cdot 23^6+22\cdot 23^7+5\cdot 23^8+17\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+6\cdot 23+16\cdot 23^2+22\cdot 23^3+3\cdot 23^4+22\cdot 23^5+14\cdot 23^6+5\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+15\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+16\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+14\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 4+20\cdot 23+9\cdot 23^2+12\cdot 23^3+14\cdot 23^4+14\cdot 23^5+5\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+14\cdot 23^9+11\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 14+21\cdot 23+22\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+7\cdot 23^5+15\cdot 23^6+3\cdot 23^7+2\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 18+4\cdot 23+21\cdot 23^2+4\cdot 23^3+9\cdot 23^4+10\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^7+8\cdot 23^8+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 21+16\cdot 23+7\cdot 23^2+9\cdot 23^3+4\cdot 23^4+16\cdot 23^5+15\cdot 23^6+16\cdot 23^7+16\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 16+15\cdot 23+6\cdot 23^2+7\cdot 23^3+12\cdot 23^4+2\cdot 23^5+9\cdot 23^7+20\cdot 23^8+20\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+23+22\cdot 23^2+2\cdot 23^3+5\cdot 23^4+12\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+20\cdot 23^8+19\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+3\cdot 23+6\cdot 23^2+5\cdot 23^3+19\cdot 23^4+10\cdot 23^5+2\cdot 23^6+14\cdot 23^7+6\cdot 23^8+3\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+7\cdot 23+15\cdot 23^2+12\cdot 23^3+21\cdot 23^4+7\cdot 23^5+14\cdot 23^6+22\cdot 23^7+19\cdot 23^8+11\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19} \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 8) &= 5+3\cdot 23+19\cdot 23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^7+11\cdot 23^8+8\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 7, 1) &= 15+8\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+8\cdot 23^4+16\cdot 23^5+21\cdot 23^6+5\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 2) &= 3+10\cdot 23+20\cdot 23^3+14\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+9\cdot 23^7+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1, 1) &= 4+22\cdot 23+14\cdot 23^2+5\cdot 23^3+15\cdot 23^4+12\cdot 23^5+8\cdot 23^6+15\cdot 23^8+15\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+23^{14}+18\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 3) &= 8+11\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+3\cdot 23^5+20\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+5\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+23^{14}+12\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2, 1) &= 5+10\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^4+2\cdot 23^5+15\cdot 23^6+2\cdot 23^7+6\cdot 23^8+8\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 2) &= 17+22\cdot 23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+5\cdot 23^4+17\cdot 23^5+20\cdot 23^6+8\cdot 23^7+20\cdot 23^8+3\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 20\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+19\cdot 23^4+4\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+10\cdot 23^8+13\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 4) &= 14+22\cdot 23+22\cdot 23^2+23^3+14\cdot 23^4+18\cdot 23^5+7\cdot 23^6+22\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+23^{15}+3\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3, 1) &= 20+7\cdot 23+20\cdot 23^2+22\cdot 23^3+8\cdot 23^4+18\cdot 23^5+9\cdot 23^6+19\cdot 23^7+16\cdot 23^8+3\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 2) &= 2+10\cdot 23+23^2+7\cdot 23^3+15\cdot 23^4+22\cdot 23^5+4\cdot 23^6+14\cdot 23^7+23^8+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 3+12\cdot 23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+12\cdot 23^4+19\cdot 23^5+2\cdot 23^6+10\cdot 23^8+13\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 3) &= 8+5\cdot 23+22\cdot 23^2+13\cdot 23^3+11\cdot 23^4+13\cdot 23^5+21\cdot 23^6+18\cdot 23^7+21\cdot 23^8+21\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+5\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 11+12\cdot 23+11\cdot 23^2+6\cdot 23^3+12\cdot 23^4+17\cdot 23^5+18\cdot 23^6+12\cdot 23^7+18\cdot 23^8+3\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+23^{17}+21\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 17+23+5\cdot 23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+12\cdot 23^5+23^6+13\cdot 23^7+10\cdot 23^8+16\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 15+18\cdot 23+21\cdot 23^2+19\cdot 23^3+18\cdot 23^4+16\cdot 23^5+4\cdot 23^6+6\cdot 23^7+5\cdot 23^8+22\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 5) &= 7 \cdot 23 + 5 \cdot 23^2 + 13 \cdot 23^3 + 10 \cdot 23^4 + 5 \cdot 23^5 + 19 \cdot 23^6 + 7 \cdot 23^7 + 23^8 + 23^9 + 12 \cdot 23^{10} + 6 \cdot 23^{11} + 10 \cdot 23^{12} + 4 \cdot 23^{13} + 3 \cdot 23^{14} + 7 \cdot 23^{15} + 5 \cdot 23^{16} + 15 \cdot 23^{17} + 2 \cdot 23^{18} + 15 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4, 1) &= 13 + 3 \cdot 23 + 11 \cdot 23^2 + 14 \cdot 23^3 + 13 \cdot 23^4 + 2 \cdot 23^5 + 18 \cdot 23^6 + 3 \cdot 23^7 + 16 \cdot 23^8 + 12 \cdot 23^9 + 6 \cdot 23^{10} + 23^{11} + 13 \cdot 23^{12} + 19 \cdot 23^{13} + 6 \cdot 23^{15} + 20 \cdot 23^{16} + 4 \cdot 23^{17} + 17 \cdot 23^{18} + 2 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 2) &= 14 + 23 + 10 \cdot 23^2 + 16 \cdot 23^3 + 4 \cdot 23^4 + 5 \cdot 23^6 + 10 \cdot 23^7 + 3 \cdot 23^8 + 20 \cdot 23^9 + 8 \cdot 23^{10} + 11 \cdot 23^{11} + 15 \cdot 23^{12} + 16 \cdot 23^{13} + 19 \cdot 23^{14} + 14 \cdot 23^{15} + 6 \cdot 23^{16} + 13 \cdot 23^{17} + 15 \cdot 23^{18} + 20 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 1 + 12 \cdot 23 + 11 \cdot 23^2 + 20 \cdot 23^3 + 12 \cdot 23^4 + 2 \cdot 23^5 + 20 \cdot 23^6 + 5 \cdot 23^7 + 21 \cdot 23^8 + 16 \cdot 23^9 + 7 \cdot 23^{10} + 21 \cdot 23^{11} + 7 \cdot 23^{12} + 20 \cdot 23^{13} + 2 \cdot 23^{14} + 19 \cdot 23^{15} + 8 \cdot 23^{16} + 6 \cdot 23^{17} + 17 \cdot 23^{18} + 17 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 3) &= 11 + 19 \cdot 23 + 15 \cdot 23^2 + 17 \cdot 23^3 + 23^4 + 20 \cdot 23^5 + 21 \cdot 23^6 + 11 \cdot 23^7 + 20 \cdot 23^8 + 6 \cdot 23^9 + 5 \cdot 23^{10} + 9 \cdot 23^{11} + 5 \cdot 23^{12} + 9 \cdot 23^{13} + 12 \cdot 23^{14} + 13 \cdot 23^{15} + 17 \cdot 23^{16} + 20 \cdot 23^{17} + 10 \cdot 23^{18} + 17 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 22 + 23 + 7 \cdot 23^2 + 6 \cdot 23^3 + 6 \cdot 23^4 + 17 \cdot 23^5 + 4 \cdot 23^6 + 10 \cdot 23^7 + 14 \cdot 23^8 + 3 \cdot 23^9 + 5 \cdot 23^{10} + 21 \cdot 23^{11} + 13 \cdot 23^{12} + 17 \cdot 23^{13} + 18 \cdot 23^{14} + 3 \cdot 23^{16} + 9 \cdot 23^{17} + 11 \cdot 23^{18} + 10 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 12 + 22 \cdot 23^2 + 23^3 + 21 \cdot 23^4 + 6 \cdot 23^5 + 23^6 + 2 \cdot 23^7 + 8 \cdot 23^8 + 5 \cdot 23^9 + 9 \cdot 23^{10} + 12 \cdot 23^{11} + 9 \cdot 23^{12} + 10 \cdot 23^{13} + 15 \cdot 23^{14} + 7 \cdot 23^{15} + 14 \cdot 23^{16} + 9 \cdot 23^{17} + 11 \cdot 23^{18} + 22 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 7 + 5 \cdot 23 + 22 \cdot 23^2 + 16 \cdot 23^3 + 22 \cdot 23^4 + 4 \cdot 23^5 + 20 \cdot 23^6 + 13 \cdot 23^7 + 21 \cdot 23^8 + 20 \cdot 23^9 + 6 \cdot 23^{10} + 23^{11} + 19 \cdot 23^{12} + 8 \cdot 23^{13} + 9 \cdot 23^{15} + 17 \cdot 23^{16} + 12 \cdot 23^{17} + 11 \cdot 23^{18} + 3 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 4) &= 10 + 11 \cdot 23 + 18 \cdot 23^2 + 5 \cdot 23^3 + 4 \cdot 23^4 + 17 \cdot 23^5 + 20 \cdot 23^6 + 4 \cdot 23^7 + 11 \cdot 23^8 + 18 \cdot 23^9 + 13 \cdot 23^{10} + 19 \cdot 23^{11} + 3 \cdot 23^{12} + 8 \cdot 23^{13} + 15 \cdot 23^{14} + 21 \cdot 23^{15} + 5 \cdot 23^{16} + 13 \cdot 23^{17} + 22 \cdot 23^{18} + 6 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 18 + 18 \cdot 23 + 4 \cdot 23^2 + 23^3 + 19 \cdot 23^4 + 7 \cdot 23^5 + 18 \cdot 23^6 + 14 \cdot 23^7 + 16 \cdot 23^8 + 20 \cdot 23^9 + 6 \cdot 23^{11} + 11 \cdot 23^{12} + 10 \cdot 23^{13} + 20 \cdot 23^{14} + 16 \cdot 23^{15} + 22 \cdot 23^{16} + 15 \cdot 23^{17} + 16 \cdot 23^{18} + 5 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 7 + 16 \cdot 23 + 13 \cdot 23^2 + 18 \cdot 23^3 + 8 \cdot 23^4 + 11 \cdot 23^5 + 2 \cdot 23^6 + 16 \cdot 23^7 + 16 \cdot 23^8 + 12 \cdot 23^9 + 4 \cdot 23^{11} + 14 \cdot 23^{13} + 21 \cdot 23^{14} + 19 \cdot 23^{15} + 23^{16} + 18 \cdot 23^{17} + 21 \cdot 23^{18} + 16 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5 + 23 + 6 \cdot 23^2 + 4 \cdot 23^3 + 4 \cdot 23^4 + 8 \cdot 23^5 + 16 \cdot 23^6 + 11 \cdot 23^8 + 21 \cdot 23^{10} + 17 \cdot 23^{11} + 20 \cdot 23^{12} + 10 \cdot 23^{13} + 22 \cdot 23^{14} + 11 \cdot 23^{15} + 13 \cdot 23^{16} + 13 \cdot 23^{17} + 5 \cdot 23^{18} + 8 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 20 + 14 \cdot 23 + 14 \cdot 23^2 + 4 \cdot 23^3 + 23^4 + 5 \cdot 23^5 + 10 \cdot 23^6 + 9 \cdot 23^8 + 16 \cdot 23^9 + 5 \cdot 23^{10} + 3 \cdot 23^{11} + 15 \cdot 23^{12} + 6 \cdot 23^{13} + 21 \cdot 23^{14} + 7 \cdot 23^{15} + 2 \cdot 23^{16} + 20 \cdot 23^{17} + 23^{18} + 19 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 19 + 20 \cdot 23 + 10 \cdot 23^2 + 10 \cdot 23^3 + 7 \cdot 23^5 + 4 \cdot 23^6 + 15 \cdot 23^7 + 14 \cdot 23^8 + 10 \cdot 23^9 + 9 \cdot 23^{10} + 18 \cdot 23^{11} + 9 \cdot 23^{12} + 21 \cdot 23^{13} + 22 \cdot 23^{14} + 21 \cdot 23^{15} + 6 \cdot 23^{16} + 9 \cdot 23^{17} + 4 \cdot 23^{18} + 7 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 6 + 3 \cdot 23 + 16 \cdot 23^2 + 20 \cdot 23^3 + 21 \cdot 23^4 + 10 \cdot 23^5 + 9 \cdot 23^6 + 22 \cdot 23^7 + 8 \cdot 23^8 + 21 \cdot 23^9 + 10 \cdot 23^{10} + 16 \cdot 23^{11} + 7 \cdot 23^{12} + 15 \cdot 23^{13} + 20 \cdot 23^{14} + 19 \cdot 23^{15} + 19 \cdot 23^{16} + 19 \cdot 23^{17} + 21 \cdot 23^{18} + 16 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8 + 11 \cdot 23 + 5 \cdot 23^2 + 18 \cdot 23^3 + 3 \cdot 23^4 + 7 \cdot 23^6 + 19 \cdot 23^7 + 16 \cdot 23^8 + 3 \cdot 23^9 + 8 \cdot 23^{10} + 11 \cdot 23^{11} + 6 \cdot 23^{12} + 16 \cdot 23^{14} + 20 \cdot 23^{15} + 4 \cdot 23^{16} + 3 \cdot 23^{17} + 12 \cdot 23^{18} + 12 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 6) &= 13 + 14 \cdot 23 + 17 \cdot 23^2 + 8 \cdot 23^3 + 2 \cdot 23^4 + 20 \cdot 23^5 + 12 \cdot 23^6 + 8 \cdot 23^7 + 10 \cdot 23^8 + 18 \cdot 23^9 + 7 \cdot 23^{10} + 8 \cdot 23^{11} + 13 \cdot 23^{12} + 6 \cdot 23^{13} + 11 \cdot 23^{14} + 7 \cdot 23^{15} + 3 \cdot 23^{16} + 22 \cdot 23^{17} + 12 \cdot 23^{18} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5, 1) &= 2 + 22 \cdot 23^2 + 9 \cdot 23^3 + 17 \cdot 23^4 + 20 \cdot 23^5 + 7 \cdot 23^6 + 23^7 + 7 \cdot 23^8 + 19 \cdot 23^9 + 21 \cdot 23^{10} + 3 \cdot 23^{11} + 20 \cdot 23^{12} + 11 \cdot 23^{13} + 23^{14} + 14 \cdot 23^{15} + 16 \cdot 23^{16} + 6 \cdot 23^{17} + 9 \cdot 23^{18} + 4 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 2) &= 4 + 10 \cdot 23 + 3 \cdot 23^2 + 23^3 + 5 \cdot 23^4 + 3 \cdot 23^5 + 6 \cdot 23^6 + 11 \cdot 23^7 + 8 \cdot 23^8 + 23^9 + 2 \cdot 23^{10} + 2 \cdot 23^{11} + 12 \cdot 23^{12} + 13 \cdot 23^{13} + 13 \cdot 23^{15} + 18 \cdot 23^{16} + 16 \cdot 23^{17} + 21 \cdot 23^{18} + 13 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 18 + 11 \cdot 23 + 13 \cdot 23^2 + 12 \cdot 23^3 + 16 \cdot 23^4 + 17 \cdot 23^5 + 12 \cdot 23^6 + 14 \cdot 23^7 + 3 \cdot 23^8 + 19 \cdot 23^9 + 10 \cdot 23^{10} + 21 \cdot 23^{11} + 21 \cdot 23^{12} + 19 \cdot 23^{13} + 11 \cdot 23^{14} + 16 \cdot 23^{15} + 12 \cdot 23^{16} + 17 \cdot 23^{17} + 17 \cdot 23^{18} + 11 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 3) &= 13 + 4 \cdot 23 + 7 \cdot 23^2 + 19 \cdot 23^3 + 17 \cdot 23^4 + 7 \cdot 23^5 + 19 \cdot 23^6 + 9 \cdot 23^7 + 21 \cdot 23^{10} + 20 \cdot 23^{11} + 5 \cdot 23^{12} + 4 \cdot 23^{13} + 18 \cdot 23^{14} + 11 \cdot 23^{15} + 20 \cdot 23^{16} + 21 \cdot 23^{17} + 23^{18} + 6 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 1 + 3 \cdot 23 + 4 \cdot 23^2 + 15 \cdot 23^3 + 7 \cdot 23^4 + 11 \cdot 23^5 + 7 \cdot 23^6 + 11 \cdot 23^7 + 19 \cdot 23^8 + 13 \cdot 23^9 + 4 \cdot 23^{10} + 3 \cdot 23^{11} + 14 \cdot 23^{12} + 10 \cdot 23^{13} + 4 \cdot 23^{14} + 9 \cdot 23^{15} + 21 \cdot 23^{16} + 18 \cdot 23^{17} + 14 \cdot 23^{18} + 15 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 19 + 8 \cdot 23 + 5 \cdot 23^2 + 3 \cdot 23^4 + 9 \cdot 23^5 + 17 \cdot 23^6 + 15 \cdot 23^7 + 17 \cdot 23^8 + 9 \cdot 23^9 + 19 \cdot 23^{10} + 14 \cdot 23^{11} + 23^{12} + 9 \cdot 23^{13} + 12 \cdot 23^{14} + 6 \cdot 23^{15} + 12 \cdot 23^{16} + 17 \cdot 23^{17} + 8 \cdot 23^{18} + 19 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 11 + 3 \cdot 23 + 2 \cdot 23^2 + 5 \cdot 23^3 + 18 \cdot 23^4 + 22 \cdot 23^6 + 9 \cdot 23^7 + 15 \cdot 23^8 + 8 \cdot 23^9 + 2 \cdot 23^{10} + 4 \cdot 23^{11} + 5 \cdot 23^{12} + 10 \cdot 23^{13} + 16 \cdot 23^{15} + 13 \cdot 23^{16} + 9 \cdot 23^{17} + 5 \cdot 23^{18} + 2 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 4) &= 6 + 13 \cdot 23 + 7 \cdot 23^2 + 4 \cdot 23^3 + 11 \cdot 23^4 + 12 \cdot 23^5 + 12 \cdot 23^6 + 19 \cdot 23^7 + 4 \cdot 23^8 + 20 \cdot 23^9 + 11 \cdot 23^{10} + 23^{11} + 15 \cdot 23^{12} + 14 \cdot 23^{13} + 15 \cdot 23^{14} + 17 \cdot 23^{15} + 23^{16} + 2 \cdot 23^{17} + 15 \cdot 23^{18} + 13 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 9 + 17 \cdot 23 + 15 \cdot 23^2 + 23^3 + 20 \cdot 23^4 + 23^5 + 16 \cdot 23^6 + 23^7 + 10 \cdot 23^8 + 17 \cdot 23^9 + 11 \cdot 23^{10} + 8 \cdot 23^{11} + 9 \cdot 23^{12} + 20 \cdot 23^{13} + 13 \cdot 23^{14} + 7 \cdot 23^{15} + 14 \cdot 23^{16} + 10 \cdot 23^{17} + 9 \cdot 23^{18} + 10 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 18 + 9 \cdot 23 + 7 \cdot 23^2 + 21 \cdot 23^3 + 23^4 + 7 \cdot 23^5 + 10 \cdot 23^6 + 2 \cdot 23^7 + 11 \cdot 23^8 + 13 \cdot 23^9 + 15 \cdot 23^{10} + 2 \cdot 23^{11} + 7 \cdot 23^{12} + 3 \cdot 23^{13} + 12 \cdot 23^{14} + 14 \cdot 23^{15} + 4 \cdot 23^{16} + 4 \cdot 23^{17} + 9 \cdot 23^{18} + 4 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 10 + 19 \cdot 23 + 20 \cdot 23^2 + 3 \cdot 23^3 + 6 \cdot 23^4 + 11 \cdot 23^5 + 16 \cdot 23^6 + 4 \cdot 23^7 + 15 \cdot 23^8 + 17 \cdot 23^9 + 21 \cdot 23^{10} + 19 \cdot 23^{11} + 22 \cdot 23^{12} + 14 \cdot 23^{13} + 19 \cdot 23^{14} + 3 \cdot 23^{15} + 5 \cdot 23^{16} + 21 \cdot 23^{17} + 7 \cdot 23^{18} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 9 + 2 \cdot 23 + 9 \cdot 23^3 + 9 \cdot 23^4 + 22 \cdot 23^5 + 17 \cdot 23^6 + 8 \cdot 23^7 + 8 \cdot 23^8 + 12 \cdot 23^9 + 18 \cdot 23^{10} + 21 \cdot 23^{11} + 19 \cdot 23^{12} + 21 \cdot 23^{13} + 10 \cdot 23^{14} + 14 \cdot 23^{15} + 22 \cdot 23^{16} + 8 \cdot 23^{18} + 13 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 5 + 12 \cdot 23 + 22 \cdot 23^2 + 11 \cdot 23^3 + 18 \cdot 23^4 + 18 \cdot 23^5 + 20 \cdot 23^6 + 10 \cdot 23^7 + 12 \cdot 23^8 + 16 \cdot 23^9 + 2 \cdot 23^{11} + 13 \cdot 23^{12} + 4 \cdot 23^{14} + 15 \cdot 23^{15} + 2 \cdot 23^{16} + 19 \cdot 23^{17} + 11 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 9 + 2 \cdot 23 + 6 \cdot 23^2 + 8 \cdot 23^3 + 2 \cdot 23^4 + 2 \cdot 23^5 + 11 \cdot 23^6 + 19 \cdot 23^7 + 19 \cdot 23^9 + 21 \cdot 23^{10} + 8 \cdot 23^{12} + 23^{13} + 4 \cdot 23^{14} + 9 \cdot 23^{15} + 6 \cdot 23^{16} + 22 \cdot 23^{17} + 19 \cdot 23^{18} + 7 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11 + 5 \cdot 23 + 20 \cdot 23^2 + 22 \cdot 23^3 + 5 \cdot 23^4 + 23^6 + 22 \cdot 23^7 + 11 \cdot 23^8 + 10 \cdot 23^9 + 5 \cdot 23^{10} + 4 \cdot 23^{11} + 3 \cdot 23^{12} + 6 \cdot 23^{13} + 15 \cdot 23^{14} + 21 \cdot 23^{15} + 10 \cdot 23^{16} + 2 \cdot 23^{17} + 10 \cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 5) &= 15 + 22 \cdot 23 + 16 \cdot 23^2 + 7 \cdot 23^3 + 14 \cdot 23^4 + 16 \cdot 23^5 + 6 \cdot 23^6 + 13 \cdot 23^7 + 8 \cdot 23^8 + 18 \cdot 23^9 + 14 \cdot 23^{10} + 11 \cdot 23^{11} + 2 \cdot 23^{12} + 21 \cdot 23^{13} + 12 \cdot 23^{14} + 20 \cdot 23^{15} + 11 \cdot 23^{16} + 3 \cdot 23^{18} + 9 \cdot 23^{19} + O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 17+3\cdot 23+12\cdot 23^2+10\cdot 23^3+6\cdot 23^4+15\cdot 23^5+22\cdot 23^6+5\cdot 23^7+20\cdot 23^8+23^9+7\cdot 23^{10}+23^{11}+14\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 11+2\cdot 23+6\cdot 23^3+6\cdot 23^4+3\cdot 23^5+17\cdot 23^6+20\cdot 23^7+5\cdot 23^8+19\cdot 23^9+23^{10}+10\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 1+21\cdot 23+3\cdot 23^2+12\cdot 23^3+20\cdot 23^4+17\cdot 23^5+19\cdot 23^6+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+17\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+23^{17}+13\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 1+7\cdot 23+14\cdot 23^2+8\cdot 23^3+19\cdot 23^4+3\cdot 23^5+7\cdot 23^6+20\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 19+22\cdot 23+2\cdot 23^2+10\cdot 23^3+3\cdot 23^4+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+16\cdot 23^7+12\cdot 23^8+7\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+23^{12}+14\cdot 23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 7+21\cdot 23+11\cdot 23^2+20\cdot 23^3+12\cdot 23^4+5\cdot 23^5+17\cdot 23^6+11\cdot 23^7+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+23^{10}+10\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 21+9\cdot 23+11\cdot 23^2+15\cdot 23^3+10\cdot 23^4+7\cdot 23^6+3\cdot 23^7+16\cdot 23^8+5\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+23^{17}+9\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 21+23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+23^4+16\cdot 23^5+12\cdot 23^6+14\cdot 23^7+7\cdot 23^8+3\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 7+15\cdot 23^2+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+5\cdot 23^6+6\cdot 23^7+19\cdot 23^8+23^9+8\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 16+6\cdot 23+6\cdot 23^2+22\cdot 23^3+2\cdot 23^4+10\cdot 23^5+10\cdot 23^6+6\cdot 23^7+16\cdot 23^8+22\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+23^{15}+9\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+12\cdot 23+8\cdot 23^2+3\cdot 23^3+9\cdot 23^4+12\cdot 23^5+17\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+20\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 7+10\cdot 23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^3+4\cdot 23^4+19\cdot 23^5+10\cdot 23^6+17\cdot 23^7+23^8+2\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+22\cdot 23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+3\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+8\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+16\cdot 23+20\cdot 23^2+23^3+3\cdot 23^4+7\cdot 23^5+4\cdot 23^6+8\cdot 23^7+23^8+9\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14+9\cdot 23+11\cdot 23^3+17\cdot 23^4+20\cdot 23^5+7\cdot 23^6+16\cdot 23^7+14\cdot 23^8+12\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 7) &= 12+21\cdot 23+22\cdot 23^2+20\cdot 23^3+9\cdot 23^4+23^5+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+5\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+23^{14}+17\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6, 1) &= 9+4\cdot 23+7\cdot 23^2+9\cdot 23^3+18\cdot 23^4+14\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+3\cdot 23^8+14\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 2) &= 17+20\cdot 23+19\cdot 23^2+20\cdot 23^3+17\cdot 23^4+8\cdot 23^5+10\cdot 23^6+21\cdot 23^7+17\cdot 23^8+8\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+6\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 22+8\cdot 23+16\cdot 23^2+6\cdot 23^3+19\cdot 23^4+3\cdot 23^5+15\cdot 23^6+22\cdot 23^7+16\cdot 23^9+8\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 3) &= 20+11\cdot 23+8\cdot 23^3+20\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+9\cdot 23^7+16\cdot 23^8+17\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 1+23+13\cdot 23^2+2\cdot 23^3+14\cdot 23^4+3\cdot 23^5+12\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+5\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+23^{12}+7\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 7+15\cdot 23+22\cdot 23^2+19\cdot 23^3+7\cdot 23^4+17\cdot 23^5+9\cdot 23^6+5\cdot 23^7+8\cdot 23^8+11\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+23^{11}+21\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 13+3\cdot 23+11\cdot 23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+12\cdot 23^5+12\cdot 23^6+23^7+13\cdot 23^8+6\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+23^{15}+20\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 4) &= 11+6\cdot 23+15\cdot 23^2+20\cdot 23^3+6\cdot 23^4+21\cdot 23^5+17\cdot 23^6+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+23^{16}+21\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 15+19\cdot 23+12\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+12\cdot 23^5+15\cdot 23^6+2\cdot 23^7+10\cdot 23^8+8\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 3+10\cdot 23+21\cdot 23^2+9\cdot 23^3+17\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 21+16\cdot 23+7\cdot 23^2+20\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^6+7\cdot 23^7+17\cdot 23^8+15\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 12+2\cdot 23+19\cdot 23^2+15\cdot 23^3+9\cdot 23^4+23^5+4\cdot 23^6+21\cdot 23^7+14\cdot 23^8+5\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 20+8\cdot 23+16\cdot 23^2+20\cdot 23^3+14\cdot 23^4+4\cdot 23^5+20\cdot 23^6+22\cdot 23^7+15\cdot 23^8+17\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 13+9\cdot 23+9\cdot 23^2+14\cdot 23^3+13\cdot 23^4+4\cdot 23^5+22\cdot 23^6+3\cdot 23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 2+8\cdot 23+15\cdot 23^2+16\cdot 23^3+4\cdot 23^4+9\cdot 23^5+19\cdot 23^6+11\cdot 23^7+11\cdot 23^8+11\cdot 23^9+2\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+23^{14}+23^{15}+4\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 5) &= 13+4\cdot 23+12\cdot 23^2+19\cdot 23^3+3\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+17\cdot 23^8+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 7\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+15\cdot 23^4+2\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+5\cdot 23^8+17\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 22+23+18\cdot 23^2+20\cdot 23^3+4\cdot 23^4+13\cdot 23^5+6\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 8+9\cdot 23+18\cdot 23^2+6\cdot 23^3+2\cdot 23^4+11\cdot 23^5+5\cdot 23^6+20\cdot 23^7+5\cdot 23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 7+17\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+18\cdot 23^4+23^5+6\cdot 23^6+11\cdot 23^7+3\cdot 23^8+21\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 12+13\cdot 23+13\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+5\cdot 23^9+23^{11}+6\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+23^{16}+16\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 21+14\cdot 23^3+9\cdot 23^4+22\cdot 23^5+21\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^8+3\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 20+23+8\cdot 23^2+12\cdot 23^3+2\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+3\cdot 23^8+7\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 22+7\cdot 23+13\cdot 23^2+3\cdot 23^3+7\cdot 23^4+21\cdot 23^5+21\cdot 23^6+4\cdot 23^8+22\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 20+4\cdot 23+11\cdot 23^2+10\cdot 23^4+7\cdot 23^5+13\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+18\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 15+4\cdot 23+8\cdot 23^2+16\cdot 23^3+10\cdot 23^4+15\cdot 23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+11\cdot 23^8+18\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+7\cdot 23+2\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+18\cdot 23^5+22\cdot 23^6+6\cdot 23^7+2\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+23^{12}+8\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 8+22\cdot 23+21\cdot 23^2+17\cdot 23^3+17\cdot 23^4+3\cdot 23^5+22\cdot 23^6+10\cdot 23^8+23^9+22\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+7\cdot 23+2\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+18\cdot 23^5+22\cdot 23^6+6\cdot 23^7+2\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+23^{12}+8\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 7+7\cdot 23+12\cdot 23^2+10\cdot 23^3+13\cdot 23^4+17\cdot 23^6+4\cdot 23^7+11\cdot 23^8+5\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+23+21\cdot 23^2+12\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+21\cdot 23^8+19\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 6) &= 12+13\cdot 23^2+23^3+4\cdot 23^4+20\cdot 23^5+3\cdot 23^6+9\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 12+3\cdot 23+12\cdot 23^2+6\cdot 23^3+20\cdot 23^4+21\cdot 23^5+9\cdot 23^6+10\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 7+19\cdot 23+6\cdot 23^2+8\cdot 23^3+9\cdot 23^4+18\cdot 23^5+2\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+12\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+23^{17}+19\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 13+17\cdot 23+5\cdot 23^2+5\cdot 23^3+20\cdot 23^4+5\cdot 23^6+23^7+13\cdot 23^8+5\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 4+20\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+18\cdot 23^4+3\cdot 23^5+18\cdot 23^6+14\cdot 23^7+19\cdot 23^8+5\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 11+22\cdot 23^2+13\cdot 23^3+15\cdot 23^4+17\cdot 23^5+14\cdot 23^6+2\cdot 23^7+10\cdot 23^8+9\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+23^{17}+11\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 20\cdot 23+18\cdot 23^3+10\cdot 23^4+4\cdot 23^5+2\cdot 23^6+12\cdot 23^7+3\cdot 23^8+9\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 22+8\cdot 23+20\cdot 23^2+6\cdot 23^3+14\cdot 23^4+10\cdot 23^5+9\cdot 23^6+17\cdot 23^7+9\cdot 23^8+15\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 14+22\cdot 23+22\cdot 23^2+23^3+14\cdot 23^4+18\cdot 23^5+7\cdot 23^6+22\cdot 23^7+15\cdot 23^8+10\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+23^{16}+18\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 16+12\cdot 23+22\cdot 23^2+11\cdot 23^3+14\cdot 23^4+3\cdot 23^5+5\cdot 23^6+22\cdot 23^7+2\cdot 23^8+22\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 6+13\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+20\cdot 23^7+7\cdot 23^8+17\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 10+16\cdot 23+14\cdot 23^2+14\cdot 23^3+22\cdot 23^4+9\cdot 23^5+7\cdot 23^6+16\cdot 23^7+17\cdot 23^8+17\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 12+21\cdot 23+13\cdot 23^2+11\cdot 23^3+5\cdot 23^4+17\cdot 23^5+21\cdot 23^6+2\cdot 23^7+7\cdot 23^8+6\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 15+22\cdot 23+4\cdot 23^2+12\cdot 23^3+23^4+5\cdot 23^5+13\cdot 23^6+4\cdot 23^7+18\cdot 23^8+16\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+23^{16}+16\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+21\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+20\cdot 23^5+4\cdot 23^6+5\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+23^{11}+7\cdot 23^{12}+23^{13}+8\cdot 23^{14}+23^{15}+19\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 6+18\cdot 23+23^2+9\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+14\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 18+9\cdot 23+6\cdot 23^2+2\cdot 23^3+22\cdot 23^4+14\cdot 23^5+7\cdot 23^6+23^7+16\cdot 23^8+15\cdot 23^9+23^{11}+18\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 1+7\cdot 23^2+10\cdot 23^3+13\cdot 23^4+14\cdot 23^5+7\cdot 23^6+8\cdot 23^7+7\cdot 23^8+5\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 14+13\cdot 23+21\cdot 23^2+20\cdot 23^3+14\cdot 23^4+2\cdot 23^5+5\cdot 23^7+7\cdot 23^8+16\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+23^{12}+16\cdot 23^{13}+23^{14}+20\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 17+22\cdot 23+23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+17\cdot 23^5+21\cdot 23^6+23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+23^{13}+2\cdot 23^{14}+23^{15}+15\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 11+21\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+8\cdot 23^6+2\cdot 23^7+7\cdot 23^8+18\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 14+13\cdot 23^2+3\cdot 23^3+7\cdot 23^4+16\cdot 23^5+3\cdot 23^6+18\cdot 23^7+12\cdot 23^8+15\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+21\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+20\cdot 23^5+4\cdot 23^6+5\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+23^{11}+7\cdot 23^{12}+23^{13}+8\cdot 23^{14}+23^{15}+19\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 11+11\cdot 23+15\cdot 23^2+3\cdot 23^3+12\cdot 23^4+11\cdot 23^5+22\cdot 23^7+10\cdot 23^8+21\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 12+15\cdot 23+22\cdot 23^2+20\cdot 23^3+11\cdot 23^4+16\cdot 23^5+20\cdot 23^6+16\cdot 23^7+23^8+4\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 15+6\cdot 23+16\cdot 23^2+7\cdot 23^3+21\cdot 23^4+23^5+2\cdot 23^6+8\cdot 23^7+14\cdot 23^8+16\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+23+21\cdot 23^2+12\cdot 23^3+17\cdot 23^4+7\cdot 23^5+19\cdot 23^6+23^7+21\cdot 23^8+19\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 15+16\cdot 23+9\cdot 23^2+13\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+15\cdot 23^6+9\cdot 23^7+7\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+3\cdot 23+6\cdot 23^2+3\cdot 23^3+23^4+14\cdot 23^5+6\cdot 23^6+3\cdot 23^7+9\cdot 23^8+10\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 22\cdot 23+16\cdot 23^2+23^3+13\cdot 23^4+6\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+8\cdot 23^8+22\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 9) &= 5+5\cdot 23+7\cdot 23^2+16\cdot 23^3+17\cdot 23^4+11\cdot 23^5+12\cdot 23^6+4\cdot 23^7+23^8+11\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 8, 1) &= 19+8\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+17\cdot 23^4+3\cdot 23^5+15\cdot 23^6+11\cdot 23^7+14\cdot 23^8+23^9+20\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 2) &= 22+17\cdot 23+23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+20\cdot 23^5+16\cdot 23^6+9\cdot 23^8+4\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1, 1) &= 13+14\cdot 23+11\cdot 23^2+13\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+20\cdot 23^6+3\cdot 23^7+16\cdot 23^8+21\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 3) &= 9+21\cdot 23+9\cdot 23^2+5\cdot 23^3+13\cdot 23^4+13\cdot 23^5+12\cdot 23^6+13\cdot 23^8+18\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2, 1) &= 21+14\cdot 23+21\cdot 23^2+8\cdot 23^3+17\cdot 23^4+12\cdot 23^5+3\cdot 23^6+3\cdot 23^7+13\cdot 23^8+7\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 2) &= 5+17\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+5\cdot 23^4+10\cdot 23^5+5\cdot 23^6+18\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 10+23+16\cdot 23^2+22\cdot 23^3+21\cdot 23^4+19\cdot 23^5+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+13\cdot 23^8+15\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 4) &= 6+18\cdot 23+23^2+9\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+14\cdot 23^6+18\cdot 23^7+19\cdot 23^8+17\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3, 1) &= 7+18\cdot 23+7\cdot 23^2+11\cdot 23^3+6\cdot 23^4+10\cdot 23^5+20\cdot 23^6+19\cdot 23^7+10\cdot 23^8+12\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+23^{15}+10\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 2) &= 2+23+19\cdot 23^2+23^3+23^4+4\cdot 23^5+3\cdot 23^6+8\cdot 23^7+3\cdot 23^8+21\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+23^{16}+18\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 6+23+4\cdot 23^2+14\cdot 23^3+12\cdot 23^4+20\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^7+7\cdot 23^8+22\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 3) &= 1+3\cdot 23+20\cdot 23^2+5\cdot 23^3+10\cdot 23^4+8\cdot 23^5+7\cdot 23^6+21\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 23+12\cdot 23^2+8\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^6+12\cdot 23^7+22\cdot 23^8+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+23^{12}+19\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 4+4\cdot 23+16\cdot 23^2+15\cdot 23^3+18\cdot 23^4+20\cdot 23^5+8\cdot 23^6+4\cdot 23^7+3\cdot 23^8+16\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 14+23+7\cdot 23^2+10\cdot 23^3+3\cdot 23^4+10\cdot 23^5+15\cdot 23^6+15\cdot 23^7+3\cdot 23^8+8\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 5) &= 2+17\cdot 23+14\cdot 23^2+19\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+15\cdot 23^7+8\cdot 23^8+7\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+23^{14}+4\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4, 1) &= 9+20\cdot 23+17\cdot 23^2+21\cdot 23^3+18\cdot 23^4+12\cdot 23^5+7\cdot 23^6+7\cdot 23^7+3\cdot 23^8+22\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 2) &= 12+4\cdot 23+17\cdot 23^2+15\cdot 23^3+14\cdot 23^4+15\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^8+13\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+23^{16}+4\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 5+4\cdot 23+8\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+21\cdot 23^5+18\cdot 23^6+23^7+22\cdot 23^8+4\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+23^{12}+22\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 3) &= 2+23+2\cdot 23^2+5\cdot 23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+22\cdot 23^7+15\cdot 23^8+17\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 22+9\cdot 23+12\cdot 23^2+12\cdot 23^3+23^4+17\cdot 23^5+22\cdot 23^6+10\cdot 23^7+4\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 18+13\cdot 23+14\cdot 23^2+7\cdot 23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+14\cdot 23^8+14\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+23^{16}+17\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 13+15\cdot 23+10\cdot 23^2+3\cdot 23^3+22\cdot 23^4+23^5+23^6+22\cdot 23^7+4\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 4) &= 2+18\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+23^4+2\cdot 23^5+21\cdot 23^6+21\cdot 23^7+8\cdot 23^8+15\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 17\cdot 23+2\cdot 23^2+2\cdot 23^3+15\cdot 23^4+3\cdot 23^5+16\cdot 23^6+4\cdot 23^7+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{12}+23^{13}+13\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 6+23+16\cdot 23^2+9\cdot 23^3+8\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+16\cdot 23^8+20\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+23^{13}+3\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 2+20\cdot 23+7\cdot 23^2+7\cdot 23^3+7\cdot 23^4+7\cdot 23^5+8\cdot 23^6+10\cdot 23^7+5\cdot 23^8+16\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 16+11\cdot 23+23^2+21\cdot 23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+13\cdot 23^6+18\cdot 23^7+18\cdot 23^8+7\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+17\cdot 23^4+10\cdot 23^5+18\cdot 23^6+7\cdot 23^7+17\cdot 23^8+10\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 2+12\cdot 23+19\cdot 23^2+2\cdot 23^3+19\cdot 23^4+7\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+13\cdot 23^8+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+17\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+6\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+11\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+23^{12}+17\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 6) &= 12+14\cdot 23+13\cdot 23^2+11\cdot 23^3+3\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+21\cdot 23^7+3\cdot 23^8+22\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5, 1) &= 7+16\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^3+8\cdot 23^4+8\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+23^{17}+22\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 2) &= 3+13\cdot 23+2\cdot 23^2+23^3+15\cdot 23^4+18\cdot 23^5+10\cdot 23^6+13\cdot 23^7+14\cdot 23^8+5\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 4+18\cdot 23+15\cdot 23^2+13\cdot 23^3+15\cdot 23^4+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+15\cdot 23^7+14\cdot 23^8+3\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+23^{12}+6\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 3) &= 6+20\cdot 23+20\cdot 23^2+9\cdot 23^3+7\cdot 23^4+8\cdot 23^5+6\cdot 23^6+8\cdot 23^7+5\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 11+19\cdot 23+11\cdot 23^3+21\cdot 23^4+20\cdot 23^5+8\cdot 23^7+17\cdot 23^8+20\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 8+11\cdot 23+10\cdot 23^2+18\cdot 23^3+9\cdot 23^4+10\cdot 23^5+7\cdot 23^6+15\cdot 23^7+9\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 16\cdot 23+14\cdot 23^2+16\cdot 23^3+12\cdot 23^4+9\cdot 23^5+23^6+5\cdot 23^7+23^8+22\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 4) &= 15+22\cdot 23+16\cdot 23^2+7\cdot 23^3+14\cdot 23^4+16\cdot 23^5+6\cdot 23^6+13\cdot 23^7+8\cdot 23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+23^{15}+5\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 10+7\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+19\cdot 23^4+17\cdot 23^5+22\cdot 23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+18\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 8+8\cdot 23+8\cdot 23^2+4\cdot 23^3+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+18\cdot 23^6+17\cdot 23^7+2\cdot 23^8+6\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+23^{11}+16\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+23^{16}+11\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 12+3\cdot 23+3\cdot 23^2+16\cdot 23^3+23^4+23^5+8\cdot 23^6+14\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 20+22\cdot 23+23^2+12\cdot 23^3+21\cdot 23^4+15\cdot 23^5+22\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+5\cdot 23^9+19\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+23^{15}+23^{16}+9\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 8\cdot 23+18\cdot 23^2+7\cdot 23^3+3\cdot 23^4+7\cdot 23^6+14\cdot 23^7+5\cdot 23^8+22\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 15+14\cdot 23+6\cdot 23^2+17\cdot 23^3+23^5+18\cdot 23^6+20\cdot 23^7+17\cdot 23^8+22\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 22+19\cdot 23+23^2+17\cdot 23^3+18\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+6\cdot 23^8+12\cdot 23^9+23^{10}+3\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 5) &= 12+19\cdot 23+18\cdot 23^3+20\cdot 23^4+7\cdot 23^5+5\cdot 23^6+10\cdot 23^7+5\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 4+19\cdot 23+6\cdot 23^2+6\cdot 23^3+23^4+14\cdot 23^5+17\cdot 23^6+9\cdot 23^7+23^8+12\cdot 23^9+14\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 11+19\cdot 23+11\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+4\cdot 23^5+4\cdot 23^6+11\cdot 23^7+12\cdot 23^8+8\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 7+14\cdot 23+11\cdot 23^2+12\cdot 23^3+23^4+10\cdot 23^5+7\cdot 23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+9\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 22+17\cdot 23^2+11\cdot 23^3+16\cdot 23^4+21\cdot 23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+4\cdot 23^8+2\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+23^{12}+5\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 2+10\cdot 23+4\cdot 23^2+16\cdot 23^3+8\cdot 23^4+14\cdot 23^5+22\cdot 23^6+12\cdot 23^7+20\cdot 23^8+2\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 4+17\cdot 23+10\cdot 23^2+20\cdot 23^4+11\cdot 23^5+6\cdot 23^7+14\cdot 23^8+18\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+22\cdot 23+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+21\cdot 23^4+4\cdot 23^5+10\cdot 23^6+12\cdot 23^7+12\cdot 23^8+6\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+23^{14}+11\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 6+17\cdot 23+7\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^6+13\cdot 23^7+8\cdot 23^8+22\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+23^{14}+3\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 15+9\cdot 23+11\cdot 23^2+3\cdot 23^3+4\cdot 23^4+5\cdot 23^5+18\cdot 23^6+6\cdot 23^7+2\cdot 23^8+17\cdot 23^9+14\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 7+6\cdot 23+21\cdot 23^2+3\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+14\cdot 23^6+19\cdot 23^7+2\cdot 23^8+11\cdot 23^9+8\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 21+9\cdot 23+12\cdot 23^2+23^3+19\cdot 23^4+15\cdot 23^5+14\cdot 23^6+2\cdot 23^7+13\cdot 23^8+7\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 22+22\cdot 23+11\cdot 23^2+18\cdot 23^3+5\cdot 23^4+16\cdot 23^5+15\cdot 23^6+9\cdot 23^7+6\cdot 23^8+12\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+7\cdot 23+2\cdot 23^2+19\cdot 23^3+2\cdot 23^4+16\cdot 23^5+19\cdot 23^6+3\cdot 23^7+12\cdot 23^8+14\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+19\cdot 23+8\cdot 23^2+2\cdot 23^3+15\cdot 23^4+7\cdot 23^5+2\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+5\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+23^{14}+2\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+2\cdot 23+19\cdot 23^2+3\cdot 23^3+21\cdot 23^4+3\cdot 23^5+13\cdot 23^6+19\cdot 23^7+18\cdot 23^8+4\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 7) &= 21+10\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+2\cdot 23^4+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+22\cdot 23^8+19\cdot 23^9+17\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6, 1) &= 18+15\cdot 23+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+21\cdot 23^5+2\cdot 23^6+22\cdot 23^7+7\cdot 23^8+14\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 2) &= 17+4\cdot 23+12\cdot 23^2+10\cdot 23^3+14\cdot 23^4+8\cdot 23^5+5\cdot 23^6+21\cdot 23^7+21\cdot 23^8+22\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+23^{16}+16\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 18+11\cdot 23+2\cdot 23^2+19\cdot 23^3+16\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+8\cdot 23^7+4\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 3) &= 9+15\cdot 23+17\cdot 23^2+6\cdot 23^3+13\cdot 23^4+15\cdot 23^5+11\cdot 23^6+6\cdot 23^7+11\cdot 23^8+8\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 4+3\cdot 23+18\cdot 23^2+4\cdot 23^3+7\cdot 23^5+20\cdot 23^6+21\cdot 23^7+17\cdot 23^8+12\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 2+20\cdot 23+3\cdot 23^2+21\cdot 23^3+6\cdot 23^4+19\cdot 23^5+23^6+20\cdot 23^7+22\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 20+11\cdot 23+12\cdot 23^2+18\cdot 23^3+19\cdot 23^4+15\cdot 23^5+18\cdot 23^6+15\cdot 23^7+7\cdot 23^8+7\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 4) &= 13+4\cdot 23+12\cdot 23^2+19\cdot 23^3+3\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+5\cdot 23^7+17\cdot 23^8+12\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 4+10\cdot 23+8\cdot 23^2+10\cdot 23^3+20\cdot 23^4+6\cdot 23^5+2\cdot 23^6+14\cdot 23^7+21\cdot 23^8+11\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 2+18\cdot 23+13\cdot 23^2+6\cdot 23^3+20\cdot 23^4+15\cdot 23^5+2\cdot 23^6+22\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+12\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+23^{13}+7\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 8+22\cdot 23+22\cdot 23^2+19\cdot 23^3+2\cdot 23^4+6\cdot 23^5+20\cdot 23^6+18\cdot 23^7+11\cdot 23^8+12\cdot 23^{10}+23^{11}+21\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 5+23+15\cdot 23^2+21\cdot 23^3+7\cdot 23^4+2\cdot 23^5+15\cdot 23^6+13\cdot 23^7+15\cdot 23^8+13\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 18+10\cdot 23+9\cdot 23^2+5\cdot 23^3+14\cdot 23^4+6\cdot 23^5+19\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+19\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 15+20\cdot 23+20\cdot 23^2+23^3+5\cdot 23^4+13\cdot 23^5+21\cdot 23^6+12\cdot 23^7+11\cdot 23^8+20\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 15+20\cdot 23+14\cdot 23^2+20\cdot 23^3+2\cdot 23^4+18\cdot 23^5+15\cdot 23^6+4\cdot 23^7+16\cdot 23^8+15\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 5) &= 20+13\cdot 23+15\cdot 23^2+23^4+9\cdot 23^5+16\cdot 23^6+14\cdot 23^7+10\cdot 23^8+20\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 3+18\cdot 23+7\cdot 23^2+21\cdot 23^3+19\cdot 23^4+23^5+3\cdot 23^6+22\cdot 23^7+19\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 21+18\cdot 23+19\cdot 23^2+11\cdot 23^3+13\cdot 23^4+5\cdot 23^5+15\cdot 23^6+15\cdot 23^7+15\cdot 23^8+3\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 2+6\cdot 23+22\cdot 23^2+2\cdot 23^3+2\cdot 23^4+5\cdot 23^5+23^6+7\cdot 23^7+16\cdot 23^8+4\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 2+20\cdot 23+5\cdot 23^2+3\cdot 23^3+5\cdot 23^4+18\cdot 23^5+19\cdot 23^7+23^8+9\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 12\cdot 23+4\cdot 23^2+4\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+23^6+4\cdot 23^7+20\cdot 23^8+10\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+23^{12}+11\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 1+7\cdot 23+18\cdot 23^2+13\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+12\cdot 23^6+18\cdot 23^7+10\cdot 23^8+20\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+16\cdot 23^2+20\cdot 23^3+21\cdot 23^4+23^5+16\cdot 23^6+17\cdot 23^7+12\cdot 23^8+17\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+23^{15}+22\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 12+8\cdot 23+14\cdot 23^2+15\cdot 23^3+21\cdot 23^4+11\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+20\cdot 23^8+5\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+22\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 14+15\cdot 23+20\cdot 23^2+7\cdot 23^3+11\cdot 23^4+9\cdot 23^5+21\cdot 23^6+9\cdot 23^7+16\cdot 23^8+7\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 1+5\cdot 23+13\cdot 23^2+2\cdot 23^3+8\cdot 23^4+21\cdot 23^5+9\cdot 23^6+16\cdot 23^7+21\cdot 23^8+14\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 14\cdot 23+12\cdot 23^2+8\cdot 23^3+16\cdot 23^4+15\cdot 23^5+4\cdot 23^6+7\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 12+5\cdot 23+17\cdot 23^2+12\cdot 23^3+21\cdot 23^4+8\cdot 23^5+14\cdot 23^6+7\cdot 23^7+7\cdot 23^8+8\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 14\cdot 23+14\cdot 23^2+21\cdot 23^3+14\cdot 23^4+4\cdot 23^5+5\cdot 23^6+8\cdot 23^7+12\cdot 23^8+7\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+10\cdot 23+7\cdot 23^2+8\cdot 23^3+12\cdot 23^4+23^5+23^6+13\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 20+7\cdot 23+11\cdot 23^4+22\cdot 23^5+12\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 6) &= 8+16\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+13\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 22+8\cdot 23+3\cdot 23^2+23^3+18\cdot 23^4+5\cdot 23^5+17\cdot 23^6+17\cdot 23^7+23^8+18\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 2+9\cdot 23+16\cdot 23^2+15\cdot 23^3+8\cdot 23^4+4\cdot 23^6+3\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 2+12\cdot 23+9\cdot 23^2+6\cdot 23^3+3\cdot 23^4+10\cdot 23^5+6\cdot 23^6+8\cdot 23^7+3\cdot 23^8+22\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 2+12\cdot 23+14\cdot 23^3+22\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^6+3\cdot 23^7+12\cdot 23^8+10\cdot 23^9+5\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 20+17\cdot 23+19\cdot 23^2+17\cdot 23^3+12\cdot 23^4+7\cdot 23^5+16\cdot 23^7+23^8+15\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 3+4\cdot 23+11\cdot 23^2+23^3+10\cdot 23^4+9\cdot 23^5+11\cdot 23^6+17\cdot 23^7+15\cdot 23^8+18\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 11+13\cdot 23+7\cdot 23^2+15\cdot 23^3+12\cdot 23^4+18\cdot 23^5+6\cdot 23^6+7\cdot 23^7+3\cdot 23^8+21\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 7\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+10\cdot 23^4+5\cdot 23^5+19\cdot 23^6+7\cdot 23^7+23^8+23^9+12\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 17+8\cdot 23+22\cdot 23^2+18\cdot 23^3+2\cdot 23^4+18\cdot 23^6+10\cdot 23^7+14\cdot 23^8+14\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 9+18\cdot 23+18\cdot 23^2+11\cdot 23^3+8\cdot 23^4+18\cdot 23^5+16\cdot 23^7+8\cdot 23^8+3\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 18+22\cdot 23+21\cdot 23^2+13\cdot 23^3+6\cdot 23^4+4\cdot 23^5+8\cdot 23^6+6\cdot 23^8+16\cdot 23^9+23^{10}+12\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+23^{14}+6\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 5+22\cdot 23+19\cdot 23^2+13\cdot 23^3+17\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+9\cdot 23^7+18\cdot 23^8+13\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+23^{11}+19\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 21+13\cdot 23+10\cdot 23^2+4\cdot 23^3+2\cdot 23^4+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+10\cdot 23^7+6\cdot 23^8+17\cdot 23^9+23^{10}+13\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 19+13\cdot 23+21\cdot 23^2+20\cdot 23^3+7\cdot 23^4+6\cdot 23^5+5\cdot 23^7+11\cdot 23^8+9\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+5\cdot 23+6\cdot 23^2+8\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+11\cdot 23^7+18\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 2+17\cdot 23+14\cdot 23^2+19\cdot 23^3+4\cdot 23^4+18\cdot 23^5+4\cdot 23^6+15\cdot 23^7+8\cdot 23^8+7\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 9+18\cdot 23+19\cdot 23^2+5\cdot 23^3+6\cdot 23^4+2\cdot 23^5+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+14\cdot 23^8+19\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 12+9\cdot 23+5\cdot 23^2+8\cdot 23^3+11\cdot 23^4+2\cdot 23^5+13\cdot 23^6+8\cdot 23^7+9\cdot 23^8+6\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 13+21\cdot 23+16\cdot 23^2+4\cdot 23^3+3\cdot 23^4+4\cdot 23^5+8\cdot 23^6+12\cdot 23^7+15\cdot 23^8+13\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+23^{12}+12\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 6+21\cdot 23^2+11\cdot 23^3+13\cdot 23^4+8\cdot 23^5+20\cdot 23^6+8\cdot 23^7+8\cdot 23^8+21\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 11+16\cdot 23+23^2+5\cdot 23^3+19\cdot 23^4+7\cdot 23^5+4\cdot 23^6+10\cdot 23^7+9\cdot 23^8+10\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 11+22\cdot 23+2\cdot 23^2+22\cdot 23^3+3\cdot 23^4+11\cdot 23^5+4\cdot 23^6+15\cdot 23^7+5\cdot 23^8+3\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+23^{12}+17\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+23^{17}+22\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 19+3\cdot 23+10\cdot 23^2+11\cdot 23^3+8\cdot 23^4+5\cdot 23^5+13\cdot 23^6+12\cdot 23^7+2\cdot 23^8+7\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 6+6\cdot 23+11\cdot 23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+19\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+11\cdot 23^8+22\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+20\cdot 23+6\cdot 23^2+5\cdot 23^3+14\cdot 23^4+10\cdot 23^5+6\cdot 23^6+10\cdot 23^7+15\cdot 23^8+16\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 6+3\cdot 23+19\cdot 23^2+23^3+12\cdot 23^4+10\cdot 23^5+16\cdot 23^6+14\cdot 23^7+2\cdot 23^8+7\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+5\cdot 23+6\cdot 23^2+8\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+11\cdot 23^7+18\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+23^{18}+20\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 11+15\cdot 23+21\cdot 23^2+12\cdot 23^3+6\cdot 23^4+21\cdot 23^5+4\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+17\cdot 23+14\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+9\cdot 23^5+3\cdot 23^6+17\cdot 23^7+21\cdot 23^8+8\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+9\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+12\cdot 23+20\cdot 23^2+23^3+17\cdot 23^4+13\cdot 23^5+18\cdot 23^6+4\cdot 23^7+10\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 8) &= 14+19\cdot 23+17\cdot 23^2+12\cdot 23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^5+11\cdot 23^6+17\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+23^{12}+15\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7, 1) &= 10+18\cdot 23+4\cdot 23^2+17\cdot 23^3+14\cdot 23^4+16\cdot 23^5+3\cdot 23^6+2\cdot 23^7+9\cdot 23^8+18\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+23^{17}+4\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 2) &= 10+8\cdot 23+7\cdot 23^2+20\cdot 23^3+21\cdot 23^4+6\cdot 23^5+5\cdot 23^6+20\cdot 23^7+16\cdot 23^8+10\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 15+19\cdot 23+11\cdot 23^2+20\cdot 23^3+17\cdot 23^4+23^5+14\cdot 23^6+15\cdot 23^7+10\cdot 23^8+20\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 3) &= 22+5\cdot 23+15\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+2\cdot 23^6+6\cdot 23^7+23^8+13\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+23^{17}+8\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 4+20\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+5\cdot 23^5+17\cdot 23^6+3\cdot 23^7+3\cdot 23^8+7\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 15+6\cdot 23+14\cdot 23^2+11\cdot 23^3+22\cdot 23^4+22\cdot 23^6+9\cdot 23^8+4\cdot 23^9+23^{10}+6\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 19+3\cdot 23+5\cdot 23^2+16\cdot 23^3+4\cdot 23^4+11\cdot 23^6+6\cdot 23^7+17\cdot 23^8+13\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 4) &= 12+13\cdot 23^2+23^3+4\cdot 23^4+20\cdot 23^5+3\cdot 23^6+9\cdot 23^7+14\cdot 23^8+11\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 9\cdot 23+22\cdot 23^2+15\cdot 23^3+10\cdot 23^4+18\cdot 23^5+17\cdot 23^6+20\cdot 23^7+18\cdot 23^8+13\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+23^{15}+14\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 7+14\cdot 23+17\cdot 23^2+6\cdot 23^3+15\cdot 23^4+6\cdot 23^5+4\cdot 23^6+18\cdot 23^7+12\cdot 23^8+11\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 15+9\cdot 23+17\cdot 23^2+10\cdot 23^3+10\cdot 23^4+17\cdot 23^5+8\cdot 23^6+17\cdot 23^7+5\cdot 23^8+18\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 21+2\cdot 23+23^2+15\cdot 23^3+22\cdot 23^4+6\cdot 23^5+12\cdot 23^6+6\cdot 23^7+7\cdot 23^8+2\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+23^{12}+4\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 4+13\cdot 23+17\cdot 23^2+21\cdot 23^3+19\cdot 23^4+16\cdot 23^5+21\cdot 23^6+19\cdot 23^7+22\cdot 23^8+10\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 9+5\cdot 23+15\cdot 23^2+10\cdot 23^3+21\cdot 23^4+20\cdot 23^5+21\cdot 23^6+20\cdot 23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+23^{16}+22\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 6+2\cdot 23+3\cdot 23^2+7\cdot 23^3+16\cdot 23^4+16\cdot 23^5+23^6+18\cdot 23^7+2\cdot 23^8+10\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 5) &= 8+16\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+14\cdot 23^4+7\cdot 23^5+22\cdot 23^6+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+13\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 15+3\cdot 23+20\cdot 23^2+11\cdot 23^3+22\cdot 23^4+21\cdot 23^5+2\cdot 23^6+12\cdot 23^7+15\cdot 23^8+9\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 12+10\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+5\cdot 23^4+16\cdot 23^5+6\cdot 23^6+13\cdot 23^7+10\cdot 23^8+14\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 22+14\cdot 23+13\cdot 23^2+22\cdot 23^3+13\cdot 23^4+16\cdot 23^5+12\cdot 23^6+17\cdot 23^7+2\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 16+23+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+5\cdot 23^4+19\cdot 23^5+11\cdot 23^6+17\cdot 23^7+19\cdot 23^8+3\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+23^{14}+19\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 22+11\cdot 23+2\cdot 23^2+6\cdot 23^3+19\cdot 23^4+19\cdot 23^5+16\cdot 23^6+14\cdot 23^7+16\cdot 23^8+4\cdot 23^9+3\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{16}+23^{17}+12\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 3+18\cdot 23+2\cdot 23^2+8\cdot 23^3+9\cdot 23^4+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+10\cdot 23^7+12\cdot 23^8+2\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 17+2\cdot 23+17\cdot 23^2+2\cdot 23^3+18\cdot 23^4+19\cdot 23^5+19\cdot 23^6+17\cdot 23^7+5\cdot 23^8+2\cdot 23^{10}+23^{11}+20\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 5+12\cdot 23+17\cdot 23^2+5\cdot 23^3+21\cdot 23^4+2\cdot 23^5+23^6+14\cdot 23^7+14\cdot 23^8+17\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+23^{14}+3\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 8+6\cdot 23+20\cdot 23^2+23^3+2\cdot 23^4+11\cdot 23^5+9\cdot 23^6+2\cdot 23^7+23^8+16\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 12+18\cdot 23+20\cdot 23^2+2\cdot 23^3+2\cdot 23^4+12\cdot 23^5+16\cdot 23^6+16\cdot 23^7+11\cdot 23^8+3\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 8+19\cdot 23+15\cdot 23^2+16\cdot 23^3+4\cdot 23^4+21\cdot 23^5+20\cdot 23^6+7\cdot 23^7+23^8+18\cdot 23^9+23^{10}+11\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 17+18\cdot 23+21\cdot 23^2+17\cdot 23^3+20\cdot 23^4+2\cdot 23^5+10\cdot 23^6+8\cdot 23^7+15\cdot 23^8+19\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+23^{13}+23^{14}+10\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 18+14\cdot 23+8\cdot 23^2+7\cdot 23^3+19\cdot 23^4+2\cdot 23^5+14\cdot 23^6+12\cdot 23^7+5\cdot 23^8+14\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 22+4\cdot 23+12\cdot 23^2+10\cdot 23^3+9\cdot 23^4+16\cdot 23^5+2\cdot 23^6+4\cdot 23^7+2\cdot 23^8+14\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
&\quad \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) = 11\cdot 23^{18} + 15\cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 6) &= 9+19\cdot 23+13\cdot 23^2+11\cdot 23^3+9\cdot 23^4+20\cdot 23^5+8\cdot 23^7+13\cdot 23^8+22\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 14+17\cdot 23+13\cdot 23^2+7\cdot 23^3+19\cdot 23^4+16\cdot 23^5+9\cdot 23^6+19\cdot 23^7+4\cdot 23^8+19\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+23^{12}+13\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 16+21\cdot 23+22\cdot 23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+9\cdot 23^5+8\cdot 23^6+6\cdot 23^7+21\cdot 23^8+6\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 22+9\cdot 23+16\cdot 23^2+4\cdot 23^3+4\cdot 23^4+7\cdot 23^5+5\cdot 23^7+2\cdot 23^8+4\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 14+12\cdot 23+6\cdot 23^2+9\cdot 23^3+15\cdot 23^4+19\cdot 23^5+23^6+5\cdot 23^7+6\cdot 23^8+21\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 14\cdot 23+19\cdot 23^2+4\cdot 23^3+8\cdot 23^4+13\cdot 23^5+20\cdot 23^6+20\cdot 23^7+3\cdot 23^8+16\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+23^{16}+18\cdot 23^{17}+3\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 9+5\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+13\cdot 23^4+10\cdot 23^5+17\cdot 23^6+17\cdot 23^7+2\cdot 23^8+9\cdot 23^9+23^{10}+5\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 6+10\cdot 23+9\cdot 23^2+5\cdot 23^3+11\cdot 23^4+14\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+6\cdot 23^8+12\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+23^{16}+5\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 13+14\cdot 23+17\cdot 23^2+8\cdot 23^3+2\cdot 23^4+20\cdot 23^5+12\cdot 23^6+8\cdot 23^7+10\cdot 23^8+18\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 19+3\cdot 23+5\cdot 23^2+10\cdot 23^3+4\cdot 23^4+20\cdot 23^5+23^6+11\cdot 23^7+18\cdot 23^8+23^{10}+10\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 14+17\cdot 23+15\cdot 23^2+23^3+9\cdot 23^4+11\cdot 23^5+22\cdot 23^6+10\cdot 23^7+2\cdot 23^8+20\cdot 23^9+17\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+23^{14}+12\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 14+3\cdot 23+4\cdot 23^2+6\cdot 23^3+5\cdot 23^4+9\cdot 23^5+17\cdot 23^6+4\cdot 23^7+14\cdot 23^8+6\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 20+15\cdot 23+11\cdot 23^2+21\cdot 23^3+12\cdot 23^4+8\cdot 23^5+15\cdot 23^6+18\cdot 23^7+12\cdot 23^8+23^9+5\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+12\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+8\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 10+3\cdot 23+14\cdot 23^2+18\cdot 23^3+15\cdot 23^4+17\cdot 23^5+5\cdot 23^6+6\cdot 23^7+14\cdot 23^8+7\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+21\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 12+15\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+16\cdot 23^4+13\cdot 23^5+2\cdot 23^6+18\cdot 23^7+9\cdot 23^8+8\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+18\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+22\cdot 23+10\cdot 23^2+10\cdot 23^3+11\cdot 23^4+10\cdot 23^5+21\cdot 23^7+20\cdot 23^8+7\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 12+14\cdot 23+13\cdot 23^2+11\cdot 23^3+3\cdot 23^4+23^5+5\cdot 23^6+21\cdot 23^7+3\cdot 23^8+22\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 14+15\cdot 23+12\cdot 23^2+9\cdot 23^3+19\cdot 23^4+6\cdot 23^5+6\cdot 23^6+4\cdot 23^7+5\cdot 23^8+10\cdot 23^9+14\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 18+3\cdot 23+12\cdot 23^2+11\cdot 23^3+12\cdot 23^4+12\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+8\cdot 23^8+3\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 5+11\cdot 23+8\cdot 23^2+17\cdot 23^3+16\cdot 23^4+17\cdot 23^5+7\cdot 23^6+20\cdot 23^7+5\cdot 23^8+17\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+23^{12}+23^{13}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+19\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 3+13\cdot 23+12\cdot 23^2+22\cdot 23^3+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+13\cdot 23^7+10\cdot 23^8+19\cdot 23^9+23^{10}+21\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+4\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+23^{16}+23^{17}+18\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 10+21\cdot 23+8\cdot 23^2+3\cdot 23^3+17\cdot 23^4+15\cdot 23^5+18\cdot 23^6+7\cdot 23^7+12\cdot 23^8+12\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+23^{13}+20\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 10+21\cdot 23+19\cdot 23^2+20\cdot 23^4+2\cdot 23^5+7\cdot 23^6+13\cdot 23^7+11\cdot 23^8+3\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+16\cdot 23+2\cdot 23^2+14\cdot 23^3+7\cdot 23^4+21\cdot 23^5+18\cdot 23^6+15\cdot 23^7+2\cdot 23^8+18\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 22+16\cdot 23+4\cdot 23^2+4\cdot 23^3+18\cdot 23^4+22\cdot 23^5+9\cdot 23^6+14\cdot 23^7+16\cdot 23^8+4\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+2\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+14\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 17+8\cdot 23+10\cdot 23^2+20\cdot 23^3+23^4+2\cdot 23^5+9\cdot 23^6+12\cdot 23^7+2\cdot 23^8+2\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+6\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+19\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 7+17\cdot 23+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+17\cdot 23^4+17\cdot 23^5+11\cdot 23^6+21\cdot 23^7+2\cdot 23^8+19\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+10\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+16\cdot 23+2\cdot 23^2+14\cdot 23^3+7\cdot 23^4+21\cdot 23^5+18\cdot 23^6+15\cdot 23^7+2\cdot 23^8+18\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+2\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 10+7\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+6\cdot 23^4+11\cdot 23^5+13\cdot 23^6+6\cdot 23^7+18\cdot 23^8+9\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+12\cdot 23+19\cdot 23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+10\cdot 23^6+23^7+23^8+16\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+11\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+18\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
&\quad \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) = 10\cdot 23^{18} + 22\cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
&\quad \zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = 16\cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 7) &= 15+7\cdot 23+7\cdot 23^2+2\cdot 23^3+2\cdot 23^4+2\cdot 23^5+5\cdot 23^6+9\cdot 23^7+19\cdot 23^8+14\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 1+8\cdot 23+3\cdot 23^2+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+11\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+8\cdot 23^8+19\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 2\cdot 23+6\cdot 23^2+14\cdot 23^3+7\cdot 23^4+16\cdot 23^5+5\cdot 23^6+4\cdot 23^7+8\cdot 23^8+3\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+17\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 19+3\cdot 23+20\cdot 23^2+12\cdot 23^4+4\cdot 23^5+6\cdot 23^6+9\cdot 23^7+23^8+12\cdot 23^9+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 6+4\cdot 23+22\cdot 23^2+3\cdot 23^3+19\cdot 23^4+13\cdot 23^5+20\cdot 23^6+2\cdot 23^7+7\cdot 23^8+2\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+12\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 13+22\cdot 23+22\cdot 23^2+17\cdot 23^3+19\cdot 23^4+9\cdot 23^5+10\cdot 23^6+8\cdot 23^7+2\cdot 23^8+2\cdot 23^9+19\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 12+6\cdot 23+17\cdot 23^2+19\cdot 23^3+12\cdot 23^4+22\cdot 23^5+17\cdot 23^6+19\cdot 23^7+13\cdot 23^8+20\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+23^{15}+21\cdot 23^{16}+14\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 19+7\cdot 23+20\cdot 23^2+16\cdot 23^3+18\cdot 23^4+13\cdot 23^5+8\cdot 23^6+7\cdot 23^7+15\cdot 23^8+2\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+3\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 12+21\cdot 23+22\cdot 23^2+20\cdot 23^3+9\cdot 23^4+23^5+13\cdot 23^6+13\cdot 23^7+12\cdot 23^8+5\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+21\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 10+9\cdot 23+10\cdot 23^2+4\cdot 23^3+2\cdot 23^4+7\cdot 23^5+16\cdot 23^6+19\cdot 23^7+8\cdot 23^8+8\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+15\cdot 23^{11}+14\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+2\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 12+13\cdot 23+18\cdot 23^3+6\cdot 23^4+12\cdot 23^5+20\cdot 23^6+23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+4\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+7\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 21+6\cdot 23+12\cdot 23^2+3\cdot 23^3+19\cdot 23^4+19\cdot 23^5+10\cdot 23^6+14\cdot 23^7+9\cdot 23^8+17\cdot 23^{10}+20\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+11\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 4+22\cdot 23+10\cdot 23^2+13\cdot 23^3+13\cdot 23^4+8\cdot 23^5+3\cdot 23^6+20\cdot 23^7+14\cdot 23^8+9\cdot 23^9+5\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+17\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+13\cdot 23^{18}+4\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2+20\cdot 23+14\cdot 23^2+10\cdot 23^3+23^4+8\cdot 23^6+5\cdot 23^7+21\cdot 23^8+19\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 11+18\cdot 23+14\cdot 23^2+2\cdot 23^3+3\cdot 23^4+13\cdot 23^5+14\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+13\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+17\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7+19\cdot 23+5\cdot 23^2+21\cdot 23^3+23^4+2\cdot 23^5+19\cdot 23^6+11\cdot 23^7+19\cdot 23^8+17\cdot 23^9+15\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+5\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 21+10\cdot 23+4\cdot 23^2+11\cdot 23^3+2\cdot 23^4+12\cdot 23^6+5\cdot 23^7+22\cdot 23^8+19\cdot 23^9+17\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{16}+22\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+13\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 4+19\cdot 23+16\cdot 23^2+15\cdot 23^3+20\cdot 23^4+8\cdot 23^5+9\cdot 23^6+18\cdot 23^7+16\cdot 23^8+7\cdot 23^9+3\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 4+3\cdot 23+12\cdot 23^2+23^3+15\cdot 23^5+22\cdot 23^6+7\cdot 23^7+10\cdot 23^8+20\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+2\cdot 23^{13}+7\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+23^{16}+23^{17}+19\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 16+9\cdot 23+22\cdot 23^2+23^3+7\cdot 23^4+8\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+19\cdot 23^8+13\cdot 23^9+23^{10}+9\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+17\cdot 23^{14}+17\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 6+21\cdot 23+22\cdot 23^2+13\cdot 23^3+4\cdot 23^4+14\cdot 23^5+23^7+4\cdot 23^8+20\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+19\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+23^{13}+4\cdot 23^{14}+23^{15}+13\cdot 23^{17}+9\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 4+21\cdot 23+13\cdot 23^2+13\cdot 23^3+2\cdot 23^4+23^5+9\cdot 23^6+23^7+17\cdot 23^8+21\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+13\cdot 23^{12}+23^{13}+7\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 12+7\cdot 23+14\cdot 23^2+21\cdot 23^3+20\cdot 23^4+19\cdot 23^5+6\cdot 23^6+12\cdot 23^7+19\cdot 23^8+4\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+9\cdot 23^{13}+5\cdot 23^{14}+20\cdot 23^{15}+23^{16}+9\cdot 23^{17}+7\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+18\cdot 23+14\cdot 23^2+3\cdot 23^3+5\cdot 23^4+23^5+23^6+19\cdot 23^7+15\cdot 23^8+11\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+15\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+4\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 10+23+22\cdot 23^2+5\cdot 23^3+12\cdot 23^4+19\cdot 23^5+12\cdot 23^6+20\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+9\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 15+3\cdot 23+21\cdot 23^2+17\cdot 23^3+9\cdot 23^4+13\cdot 23^5+16\cdot 23^6+8\cdot 23^7+2\cdot 23^8+14\cdot 23^9+20\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+3\cdot 23^{12}+23^{13}+9\cdot 23^{14}+19\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+2\cdot 23^{18}+18\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3+15\cdot 23+5\cdot 23^2+13\cdot 23^3+12\cdot 23^4+10\cdot 23^5+15\cdot 23^6+2\cdot 23^7+4\cdot 23^8+8\cdot 23^9+10\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{13}+23^{14}+18\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+2\cdot 23^{17}+15\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 14+6\cdot 23+20\cdot 23^2+8\cdot 23^3+15\cdot 23^4+23^5+4\cdot 23^6+7\cdot 23^7+20\cdot 23^8+4\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+23^{12}+2\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+5\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 20+9\cdot 23+4\cdot 23^2+14\cdot 23^3+11\cdot 23^4+4\cdot 23^5+18\cdot 23^6+16\cdot 23^7+13\cdot 23^8+4\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+14\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+23^{13}+9\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+8\cdot 23^{17}+21\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+23+9\cdot 23^2+11\cdot 23^3+21\cdot 23^4+7\cdot 23^5+2\cdot 23^6+9\cdot 23^7+21\cdot 23^8+13\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+13\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+3\cdot 23^{13}+23^{14}+23^{15}+10\cdot 23^{16}+5\cdot 23^{17}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 9+9\cdot 23+4\cdot 23^2+6\cdot 23^4+15\cdot 23^5+13\cdot 23^6+3\cdot 23^7+15\cdot 23^8+12\cdot 23^9+13\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+6\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{18}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 22\cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 14+19\cdot 23+17\cdot 23^2+12\cdot 23^3+4\cdot 23^4+10\cdot 23^5+11\cdot 23^6+17\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+7\cdot 23^{10}+18\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+6\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 17+4\cdot 23+14\cdot 23^3+3\cdot 23^4+8\cdot 23^5+19\cdot 23^6+3\cdot 23^7+2\cdot 23^8+7\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+7\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+23^{17}+7\cdot 23^{18}+16\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 22+8\cdot 23+6\cdot 23^2+15\cdot 23^3+5\cdot 23^4+11\cdot 23^5+13\cdot 23^6+23^7+10\cdot 23^8+22\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+16\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+22\cdot 23^{14}+6\cdot 23^{15}+7\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+19\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 3+4\cdot 23+19\cdot 23^2+23^3+21\cdot 23^4+22\cdot 23^5+23^6+13\cdot 23^7+15\cdot 23^8+6\cdot 23^9+6\cdot 23^{10}+3\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 8+10\cdot 23+8\cdot 23^2+7\cdot 23^3+7\cdot 23^4+22\cdot 23^5+19\cdot 23^6+13\cdot 23^8+11\cdot 23^9+16\cdot 23^{10}+17\cdot 23^{11}+20\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+14\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+10\cdot 23^{18}+3\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 6+12\cdot 23+16\cdot 23^2+13\cdot 23^3+3\cdot 23^4+17\cdot 23^5+9\cdot 23^6+20\cdot 23^7+23^8+3\cdot 23^9+23^{10}+20\cdot 23^{11}+15\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+6\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+23^{16}+21\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+15\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 13+4\cdot 23+9\cdot 23^2+7\cdot 23^3+5\cdot 23^4+11\cdot 23^5+23^6+9\cdot 23^7+7\cdot 23^8+16\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+9\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+18\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+22\cdot 23^{16}+18\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 22+15\cdot 23+7\cdot 23^2+10\cdot 23^3+23^4+15\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^8+11\cdot 23^9+5\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+7\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+17\cdot 23^{17}+20\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 5+3\cdot 23+19\cdot 23^2+16\cdot 23^3+2\cdot 23^4+2\cdot 23^5+8\cdot 23^6+3\cdot 23^7+11\cdot 23^8+8\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+23^{11}+10\cdot 23^{12}+14\cdot 23^{13}+13\cdot 23^{15}+23^{16}+10\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 7+6\cdot 23+5\cdot 23^2+2\cdot 23^3+21\cdot 23^4+19\cdot 23^5+23^6+23^7+11\cdot 23^8+18\cdot 23^9+23^{10}+5\cdot 23^{11}+17\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+4\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+19\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5+10\cdot 23+5\cdot 23^2+23^3+13\cdot 23^4+7\cdot 23^5+15\cdot 23^6+8\cdot 23^7+20\cdot 23^8+12\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+16\cdot 23^{14}+9\cdot 23^{15}+5\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+9\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+23^2+9\cdot 23^3+16\cdot 23^4+18\cdot 23^5+14\cdot 23^6+22\cdot 23^7+16\cdot 23^8+6\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+10\cdot 23^{11}+5\cdot 23^{12}+11\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+16\cdot 23^{15}+4\cdot 23^{17}+17\cdot 23^{18}+7\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 2+16\cdot 23+10\cdot 23^2+12\cdot 23^3+11\cdot 23^4+4\cdot 23^5+17\cdot 23^6+20\cdot 23^7+12\cdot 23^8+14\cdot 23^9+21\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+9\cdot 23^{12}+20\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+11\cdot 23^{15}+12\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+12\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 18+10\cdot 23^2+2\cdot 23^3+6\cdot 23^4+9\cdot 23^5+4\cdot 23^6+7\cdot 23^7+11\cdot 23^8+2\cdot 23^9+2\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+21\cdot 23^{12}+10\cdot 23^{13}+9\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+9\cdot 23^{16}+12\cdot 23^{17}+6\cdot 23^{18}+6\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 23+6\cdot 23^2+21\cdot 23^3+9\cdot 23^4+16\cdot 23^5+23^6+13\cdot 23^7+14\cdot 23^8+3\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+19\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+2\cdot 23^{14}+13\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+15\cdot 23^{17}+22\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 5+5\cdot 23+7\cdot 23^2+16\cdot 23^3+17\cdot 23^4+11\cdot 23^5+12\cdot 23^6+4\cdot 23^7+23^8+11\cdot 23^9+4\cdot 23^{10}+22\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+8\cdot 23^{13}+18\cdot 23^{14}+15\cdot 23^{15}+16\cdot 23^{16}+11\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 12+22\cdot 23+3\cdot 23^2+6\cdot 23^3+4\cdot 23^5+18\cdot 23^6+22\cdot 23^7+5\cdot 23^8+4\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+23^{11}+5\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+19\cdot 23^{14}+21\cdot 23^{15}+8\cdot 23^{16}+7\cdot 23^{17}+18\cdot 23^{18}+11\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 4+16\cdot 23+2\cdot 23^3+8\cdot 23^4+11\cdot 23^5+19\cdot 23^6+22\cdot 23^7+3\cdot 23^8+11\cdot 23^9+12\cdot 23^{10}+8\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+22\cdot 23^{13}+21\cdot 23^{14}+18\cdot 23^{15}+20\cdot 23^{16}+21\cdot 23^{17}+14\cdot 23^{18}+12\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 17+22\cdot 23+19\cdot 23^2+20\cdot 23^3+8\cdot 23^4+6\cdot 23^5+9\cdot 23^6+11\cdot 23^7+2\cdot 23^8+15\cdot 23^9+8\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+7\cdot 23^{12}+15\cdot 23^{13}+10\cdot 23^{14}+12\cdot 23^{15}+6\cdot 23^{16}+10\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 21+16\cdot 23+23^2+5\cdot 23^3+7\cdot 23^4+21\cdot 23^5+7\cdot 23^6+22\cdot 23^7+12\cdot 23^8+12\cdot 23^9+22\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+18\cdot 23^{12}+13\cdot 23^{13}+3\cdot 23^{14}+10\cdot 23^{15}+23^{16}+17\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{18}+23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 17\cdot 23+8\cdot 23^2+14\cdot 23^3+11\cdot 23^4+4\cdot 23^5+18\cdot 23^6+9\cdot 23^7+4\cdot 23^8+9\cdot 23^9+11\cdot 23^{10}+2\cdot 23^{11}+22\cdot 23^{12}+5\cdot 23^{13}+15\cdot 23^{14}+3\cdot 23^{15}+3\cdot 23^{16}+13\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+10\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 15+19\cdot 23+10\cdot 23^2+20\cdot 23^3+9\cdot 23^4+21\cdot 23^5+18\cdot 23^6+2\cdot 23^7+16\cdot 23^8+16\cdot 23^9+18\cdot 23^{10}+5\cdot 23^{11}+4\cdot 23^{12}+21\cdot 23^{13}+20\cdot 23^{14}+23^{15}+6\cdot 23^{16}+4\cdot 23^{17}+5\cdot 23^{18}+22\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7\cdot 23^{19} + O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 1+4\cdot 23+17\cdot 23^2+8\cdot 23^3+3\cdot 23^4+6\cdot 23^5+10\cdot 23^6+15\cdot 23^7+7\cdot 23^8+17\cdot 23^9+23^{10}+4\cdot 23^{11}+23^{12}+20\cdot 23^{13}+12\cdot 23^{14}+4\cdot 23^{15}+19\cdot 23^{16}+16\cdot 23^{17}+8\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 9+8\cdot 23+7\cdot 23^2+19\cdot 23^3+23^4+21\cdot 23^5+18\cdot 23^6+16\cdot 23^7+11\cdot 23^8+13\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+16\cdot 23^{11}+8\cdot 23^{12}+16\cdot 23^{13}+8\cdot 23^{14}+22\cdot 23^{15}+10\cdot 23^{16}+6\cdot 23^{17}+16\cdot 23^{18}+14\cdot 23^{19}+O(23^{20}) \\
\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 12+6\cdot 23+4\cdot 23^2+9\cdot 23^3+14\cdot 23^4+12\cdot 23^5+6\cdot 23^6+21\cdot 23^7+18\cdot 23^8+20\cdot 23^9+9\cdot 23^{10}+21\cdot 23^{11}+11\cdot 23^{12}+12\cdot 23^{13}+11\cdot 23^{14}+14\cdot 23^{15}+13\cdot 23^{16}+20\cdot 23^{17}+11\cdot 23^{18}+2\cdot 23^{19}+O(23^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = 3 \cdot 23^{19} + O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 14 + 14 \cdot 23 + 12 \cdot 23^2 + 15 \cdot 23^3 + 15 \cdot 23^5 + 6 \cdot 23^6 + 12 \cdot 23^7 + 23^8 + 8 \cdot 23^9 + 10 \cdot 23^{11} + 9 \cdot 23^{12} + 22 \cdot 23^{13} + 20 \cdot 23^{14} + 9 \cdot 23^{16} + 13 \cdot 23^{17} + 2 \cdot 23^{19} + O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = 11 \cdot 23^{19} + O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 21 \cdot 23^{19} + O(23^{20})$$

$$\zeta_{23}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(23^{20})$$

10. $p = 29$ CASE10.1. **weight 0 case.**

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(\emptyset) = O(29^{20})$$

10.2. **weight 1 case.**

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1) = O(29^{20})$$

10.3. **weight 2 case.**

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1) = O(29^{20})$$

10.4. **weight 3 case.**

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3) = 9+11\cdot 29+24\cdot 29^2+21\cdot 29^3+21\cdot 29^4+7\cdot 29^5+29^6+26\cdot 29^7+14\cdot 29^8+28\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+29^{16}+28\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1) = 11+6\cdot 29+9\cdot 29^2+14\cdot 29^3+14\cdot 29^4+13\cdot 29^5+26\cdot 29^6+5\cdot 29^7+28\cdot 29^8+22\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+29^{14}+22\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+29^{17}+2\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2) = 9+11\cdot 29+24\cdot 29^2+21\cdot 29^3+21\cdot 29^4+7\cdot 29^5+29^6+26\cdot 29^7+14\cdot 29^8+28\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+29^{16}+28\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1) = O(29^{20})$$

10.5. **weight 4 case.**

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(4) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1) = O(29^{20})$$

10.6. weight 5 case.

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(5) = 19+18\cdot 29+4\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^5+27\cdot 29^6+7\cdot 29^7+9\cdot 29^8+14\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1) = 1+2\cdot 29+15\cdot 29^2+8\cdot 29^3+26\cdot 29^4+4\cdot 29^6+5\cdot 29^7+29^8+15\cdot 29^9+29^{10}+8\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2) = 13+11\cdot 29+6\cdot 29^2+16\cdot 29^3+18\cdot 29^4+27\cdot 29^5+22\cdot 29^6+6\cdot 29^7+27\cdot 29^8+20\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1) = 5+5\cdot 29+12\cdot 29^2+29^3+14\cdot 29^4+19\cdot 29^5+25\cdot 29^7+9\cdot 29^8+7\cdot 29^9+11\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3) = 26+27\cdot 29+17\cdot 29^2+15\cdot 29^3+9\cdot 29^4+11\cdot 29^5+7\cdot 29^6+14\cdot 29^7+21\cdot 29^8+22\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1) = 9+8\cdot 29+9\cdot 29^2+23\cdot 29^3+29^4+9\cdot 29^5+26\cdot 29^6+15\cdot 29^7+18\cdot 29^8+28\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2) = 13+11\cdot 29+6\cdot 29^2+16\cdot 29^3+18\cdot 29^4+27\cdot 29^5+22\cdot 29^6+6\cdot 29^7+27\cdot 29^8+20\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) = 11+12\cdot 29+10\cdot 29^2+11\cdot 29^3+25\cdot 29^4+10\cdot 29^5+5\cdot 29^6+26\cdot 29^7+20\cdot 29^8+2\cdot 29^{10}+29^{11}+3\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4) = 9+8\cdot 29+9\cdot 29^2+23\cdot 29^3+29^4+9\cdot 29^5+26\cdot 29^6+15\cdot 29^7+18\cdot 29^8+28\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1) = 5+5\cdot 29+12\cdot 29^2+29^3+14\cdot 29^4+19\cdot 29^5+25\cdot 29^7+9\cdot 29^8+7\cdot 29^9+11\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2) = 26+27\cdot 29+17\cdot 29^2+15\cdot 29^3+9\cdot 29^4+11\cdot 29^5+7\cdot 29^6+14\cdot 29^7+21\cdot 29^8+22\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1) = 27+24\cdot 29+27\cdot 29^2+11\cdot 29^3+5\cdot 29^4+27\cdot 29^5+20\cdot 29^6+18\cdot 29^7+26\cdot 29^8+27\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+29^{15}+7\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3) = 9+8\cdot 29+9\cdot 29^2+23\cdot 29^3+29^4+9\cdot 29^5+26\cdot 29^6+15\cdot 29^7+18\cdot 29^8+28\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1) = 11+12\cdot 29+10\cdot 29^2+11\cdot 29^3+25\cdot 29^4+10\cdot 29^5+5\cdot 29^6+26\cdot 29^7+20\cdot 29^8+2\cdot 29^{10}+29^{11}+3\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2) = 19+18\cdot 29+4\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^5+27\cdot 29^6+7\cdot 29^7+9\cdot 29^8+14\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1) = O(29^{20})$$

10.7. weight 6 case.

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(6) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1) = 26+27\cdot 29+18\cdot 29^2+27\cdot 29^3+27\cdot 29^4+10\cdot 29^5+12\cdot 29^6+27\cdot 29^7+21\cdot 29^8+8\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2) = 6+2\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+2\cdot 29^4+7\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+11\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+29^{16}+7\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1) = 3+29+10\cdot 29^2+29^3+29^4+18\cdot 29^5+16\cdot 29^6+29^7+7\cdot 29^8+20\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3) = 26+27\cdot 29+18\cdot 29^2+27\cdot 29^3+27\cdot 29^4+10\cdot 29^5+12\cdot 29^6+27\cdot 29^7+21\cdot 29^8+8\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1) = 23+26\cdot 29+8\cdot 29^2+26\cdot 29^3+26\cdot 29^4+21\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+14\cdot 29^8+17\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2) = 23+26\cdot 29+8\cdot 29^2+26\cdot 29^3+26\cdot 29^4+21\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+14\cdot 29^8+17\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) = 6+2\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+2\cdot 29^4+7\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+11\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+29^{16}+7\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4) = 23+26\cdot 29+8\cdot 29^2+26\cdot 29^3+26\cdot 29^4+21\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+14\cdot 29^8+17\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1) = 18+6\cdot 29+2\cdot 29^2+8\cdot 29^3+6\cdot 29^4+21\cdot 29^5+12\cdot 29^6+9\cdot 29^7+13\cdot 29^8+5\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1) = 17+24\cdot 29+17\cdot 29^2+23\cdot 29^3+24\cdot 29^4+14\cdot 29^5+20\cdot 29^6+22\cdot 29^7+6\cdot 29^9+11\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3) = 9+3\cdot 29+29^2+4\cdot 29^3+3\cdot 29^4+25\cdot 29^5+20\cdot 29^6+4\cdot 29^7+21\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1) = 17+24\cdot 29+17\cdot 29^2+23\cdot 29^3+24\cdot 29^4+14\cdot 29^5+20\cdot 29^6+22\cdot 29^7+6\cdot 29^9+11\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2) = 6+2\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+2\cdot 29^4+7\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+11\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+29^{16}+7\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5) = 3+29+10\cdot 29^2+29^3+29^4+18\cdot 29^5+16\cdot 29^6+29^7+7\cdot 29^8+20\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1) = 20+25\cdot 29+27\cdot 29^2+24\cdot 29^3+25\cdot 29^4+3\cdot 29^5+8\cdot 29^6+24\cdot 29^7+7\cdot 29^8+26\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2) = 9+3\cdot 29+29^2+4\cdot 29^3+3\cdot 29^4+25\cdot 29^5+20\cdot 29^6+4\cdot 29^7+21\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1) = 26+27\cdot 29+18\cdot 29^2+27\cdot 29^3+27\cdot 29^4+10\cdot 29^5+12\cdot 29^6+27\cdot 29^7+21\cdot 29^8+8\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3) = 11+22\cdot 29+26\cdot 29^2+20\cdot 29^3+22\cdot 29^4+7\cdot 29^5+16\cdot 29^6+19\cdot 29^7+15\cdot 29^8+23\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1) = 24+8\cdot 29+22\cdot 29^2+10\cdot 29^3+8\cdot 29^4+28\cdot 29^5+16\cdot 29^6+12\cdot 29^7+27\cdot 29^8+16\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+29^{13}+23\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2) = 26+27\cdot 29+18\cdot 29^2+27\cdot 29^3+27\cdot 29^4+10\cdot 29^5+12\cdot 29^6+27\cdot 29^7+21\cdot 29^8+8\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4) = 6+2\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+2\cdot 29^4+7\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+11\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+29^{16}+7\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1) = 23+26\cdot 29+8\cdot 29^2+26\cdot 29^3+26\cdot 29^4+21\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+14\cdot 29^8+17\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2) = 23+26\cdot 29+8\cdot 29^2+26\cdot 29^3+26\cdot 29^4+21\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+14\cdot 29^8+17\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3) = 3+29+10\cdot 29^2+29^3+29^4+18\cdot 29^5+16\cdot 29^6+29^7+7\cdot 29^8+20\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(29^{20})$$

10.8. weight 7 case.

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(7) = 16+19\cdot 29+16\cdot 29^2+6\cdot 29^3+17\cdot 29^4+16\cdot 29^5+18\cdot 29^6+26\cdot 29^8+28\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+29^{13}+27\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1) = 23+8\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+18\cdot 29^4+20\cdot 29^5+12\cdot 29^6+26\cdot 29^7+11\cdot 29^8+5\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2) = 15+21\cdot 29+21\cdot 29^2+7\cdot 29^3+27\cdot 29^4+20\cdot 29^5+11\cdot 29^6+6\cdot 29^7+28\cdot 29^8+27\cdot 29^9+29^{10}+15\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1) = 26+18\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+24\cdot 29^5+20\cdot 29^6+27\cdot 29^7+5\cdot 29^8+17\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3) = 2+25\cdot 29+18\cdot 29^2+26\cdot 29^3+8\cdot 29^4+20\cdot 29^5+13\cdot 29^6+17\cdot 29^7+24\cdot 29^8+29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1) = 28+2\cdot 29^2+20\cdot 29^3+18\cdot 29^4+28\cdot 29^5+2\cdot 29^6+19\cdot 29^7+16\cdot 29^8+15\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2) = 6+22\cdot 29+14\cdot 29^2+17\cdot 29^3+22\cdot 29^4+17\cdot 29^5+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1) = 7+17\cdot 29+15\cdot 29^3+9\cdot 29^4+28\cdot 29^5+3\cdot 29^6+10\cdot 29^7+17\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4) = 11+13\cdot 29+22\cdot 29^2+24\cdot 29^3+2\cdot 29^4+21\cdot 29^5+25\cdot 29^6+10\cdot 29^7+7\cdot 29^8+27\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1) = 14+9\cdot 29+13\cdot 29^2+12\cdot 29^3+13\cdot 29^4+17\cdot 29^5+26\cdot 29^6+24\cdot 29^7+26\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+29^{17}+7\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2) = 28+15\cdot 29+17\cdot 29^2+23\cdot 29^3+23\cdot 29^4+20\cdot 29^5+24\cdot 29^6+2\cdot 29^7+16\cdot 29^8+14\cdot 29^9+29^{10}+29^{11}+22\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1) = 1+12\cdot 29+8\cdot 29^2+24\cdot 29^3+13\cdot 29^4+3\cdot 29^5+14\cdot 29^6+10\cdot 29^7+27\cdot 29^8+29^9+22\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3) = 25+16\cdot 29+17\cdot 29^2+5\cdot 29^3+10\cdot 29^4+10\cdot 29^5+24\cdot 29^6+28\cdot 29^7+7\cdot 29^8+7\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1) = 20+28\cdot 29+18\cdot 29^2+28\cdot 29^3+3\cdot 29^4+21\cdot 29^5+23\cdot 29^6+11\cdot 29^7+3\cdot 29^8+13\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2) = 6+22\cdot 29+14\cdot 29^2+17\cdot 29^3+22\cdot 29^4+17\cdot 29^5+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1) &= 23+8\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+18\cdot 29^4+20\cdot 29^5+12\cdot 29^6+26\cdot 29^7+11\cdot 29^8+5\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5) &= 27+16\cdot 29+19\cdot 29^2+14\cdot 29^3+13\cdot 29^4+20\cdot 29^5+27\cdot 29^6+21\cdot 29^7+3\cdot 29^8+29^9+21\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1) &= 28+2\cdot 29^2+20\cdot 29^3+18\cdot 29^4+28\cdot 29^5+2\cdot 29^6+19\cdot 29^7+16\cdot 29^8+15\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2) &= 5+20\cdot 29+7\cdot 29^2+7\cdot 29^3+9\cdot 29^4+3\cdot 29^5+6\cdot 29^7+19\cdot 29^8+2\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+29^{16}+3\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1) &= 24+7\cdot 29+18\cdot 29^2+11\cdot 29^3+28\cdot 29^4+20\cdot 29^5+9\cdot 29^6+7\cdot 29^7+24\cdot 29^8+13\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3) &= 12+12\cdot 29+20\cdot 29^2+4\cdot 29^3+13\cdot 29^4+21\cdot 29^5+22\cdot 29^6+20\cdot 29^7+19\cdot 29^8+11\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1) &= 26+18\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+24\cdot 29^5+20\cdot 29^6+27\cdot 29^7+5\cdot 29^8+17\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2) &= 28+15\cdot 29+17\cdot 29^2+23\cdot 29^3+23\cdot 29^4+20\cdot 29^5+24\cdot 29^6+2\cdot 29^7+16\cdot 29^8+14\cdot 29^9+29^{10}+29^{11}+22\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1) &= 15+21\cdot 29+21\cdot 29^2+7\cdot 29^3+27\cdot 29^4+20\cdot 29^5+11\cdot 29^6+6\cdot 29^7+28\cdot 29^8+27\cdot 29^9+29^{10}+15\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4) &= 10+29+14\cdot 29^2+18\cdot 29^4+17\cdot 29^5+11\cdot 29^6+9\cdot 29^8+25\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1) &= 20+28\cdot 29+18\cdot 29^2+28\cdot 29^3+3\cdot 29^4+21\cdot 29^5+23\cdot 29^6+11\cdot 29^7+3\cdot 29^8+13\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2) &= 5+20\cdot 29+7\cdot 29^2+7\cdot 29^3+9\cdot 29^4+3\cdot 29^5+6\cdot 29^7+19\cdot 29^8+2\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+29^{16}+3\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1) &= 19+21\cdot 29^2+19\cdot 29^3+22\cdot 29^4+20\cdot 29^5+26\cdot 29^6+29^7+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+29^{11}+28\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3) &= 7+17\cdot 29+15\cdot 29^3+9\cdot 29^4+28\cdot 29^5+3\cdot 29^6+10\cdot 29^7+17\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1) &= 23+8\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+18\cdot 29^4+20\cdot 29^5+12\cdot 29^6+26\cdot 29^7+11\cdot 29^8+5\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2) &= 15+21\cdot 29+21\cdot 29^2+7\cdot 29^3+27\cdot 29^4+20\cdot 29^5+11\cdot 29^6+6\cdot 29^7+28\cdot 29^8+27\cdot 29^9+29^{10}+15\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 20+27\cdot 29+15\cdot 29^2+18\cdot 29^3+12\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+25\cdot 29^7+17\cdot 29^8+22\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+29^{12}+21\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6) &= 19+21\cdot 29^2+19\cdot 29^3+22\cdot 29^4+20\cdot 29^5+26\cdot 29^6+29^7+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+29^{11}+28\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1) &= 26+18\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+24\cdot 29^5+20\cdot 29^6+27\cdot 29^7+5\cdot 29^8+17\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2) &= 7+17\cdot 29+15\cdot 29^3+9\cdot 29^4+28\cdot 29^5+3\cdot 29^6+10\cdot 29^7+17\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1) &= 6+22\cdot 29+14\cdot 29^2+17\cdot 29^3+22\cdot 29^4+17\cdot 29^5+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3) &= 6+22\cdot 29+14\cdot 29^2+17\cdot 29^3+22\cdot 29^4+17\cdot 29^5+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1) &= 24+7\cdot 29+18\cdot 29^2+11\cdot 29^3+28\cdot 29^4+20\cdot 29^5+9\cdot 29^6+7\cdot 29^7+24\cdot 29^8+13\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2) &= 25+16\cdot 29+17\cdot 29^2+5\cdot 29^3+10\cdot 29^4+10\cdot 29^5+24\cdot 29^6+28\cdot 29^7+7\cdot 29^8+7\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1) &= 19+21\cdot 29^2+19\cdot 29^3+22\cdot 29^4+20\cdot 29^5+26\cdot 29^6+29^7+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+29^{11}+28\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4) &= 11+25\cdot 29+28\cdot 29^2+26\cdot 29^3+4\cdot 29^4+28\cdot 29^5+18\cdot 29^6+5\cdot 29^7+21\cdot 29^8+17\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1) &= 1+12\cdot 29+8\cdot 29^2+24\cdot 29^3+13\cdot 29^4+3\cdot 29^5+14\cdot 29^6+10\cdot 29^7+27\cdot 29^8+29^9+22\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2) &= 12+12\cdot 29+20\cdot 29^2+4\cdot 29^3+13\cdot 29^4+21\cdot 29^5+22\cdot 29^6+20\cdot 29^7+19\cdot 29^8+11\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1) &= 2+25\cdot 29+18\cdot 29^2+26\cdot 29^3+8\cdot 29^4+20\cdot 29^5+13\cdot 29^6+17\cdot 29^7+24\cdot 29^8+29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3) &= 6+22\cdot 29+14\cdot 29^2+17\cdot 29^3+22\cdot 29^4+17\cdot 29^5+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1) &= 19+21\cdot 29^2+19\cdot 29^3+22\cdot 29^4+20\cdot 29^5+26\cdot 29^6+29^7+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+29^{11}+28\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2) &= 2+25\cdot 29+18\cdot 29^2+26\cdot 29^3+8\cdot 29^4+20\cdot 29^5+13\cdot 29^6+17\cdot 29^7+24\cdot 29^8+29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8+3\cdot 29+18\cdot 29^2+11\cdot 29^3+26\cdot 29^4+16\cdot 29^5+17\cdot 29^6+9\cdot 29^7+13\cdot 29^8+27\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5) &= 22+10\cdot 29+25\cdot 29^2+3\cdot 29^3+28\cdot 29^4+24\cdot 29^5+5\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+28\cdot 29^9+22\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1) &= 7+17\cdot 29+15\cdot 29^3+9\cdot 29^4+28\cdot 29^5+3\cdot 29^6+10\cdot 29^7+17\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2) &= 10+29+14\cdot 29^2+18\cdot 29^4+17\cdot 29^5+11\cdot 29^6+9\cdot 29^8+25\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1) &= 19+21\cdot 29^2+19\cdot 29^3+22\cdot 29^4+20\cdot 29^5+26\cdot 29^6+29^7+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+29^{11}+28\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3) &= 11+25\cdot 29+28\cdot 29^2+26\cdot 29^3+4\cdot 29^4+28\cdot 29^5+18\cdot 29^6+5\cdot 29^7+21\cdot 29^8+17\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1) &= 15+21\cdot 29+21\cdot 29^2+7\cdot 29^3+27\cdot 29^4+20\cdot 29^5+11\cdot 29^6+6\cdot 29^7+28\cdot 29^8+27\cdot 29^9+29^{10}+15\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2) &= 11+13\cdot 29+22\cdot 29^2+24\cdot 29^3+2\cdot 29^4+21\cdot 29^5+25\cdot 29^6+10\cdot 29^7+7\cdot 29^8+27\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 28+14\cdot 29+14\cdot 29^2+13\cdot 29^3+3\cdot 29^4+16\cdot 29^5+5\cdot 29^6+16\cdot 29^7+29^8+2\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4) &= 22+10\cdot 29+25\cdot 29^2+3\cdot 29^3+28\cdot 29^4+24\cdot 29^5+5\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+28\cdot 29^9+22\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1) &= 23+8\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+18\cdot 29^4+20\cdot 29^5+12\cdot 29^6+26\cdot 29^7+11\cdot 29^8+5\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2) &= 27+16\cdot 29+19\cdot 29^2+14\cdot 29^3+13\cdot 29^4+20\cdot 29^5+27\cdot 29^6+21\cdot 29^7+3\cdot 29^8+29^9+21\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+3\cdot 29+18\cdot 29^2+11\cdot 29^3+26\cdot 29^4+16\cdot 29^5+17\cdot 29^6+9\cdot 29^7+13\cdot 29^8+27\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3) &= 19+21\cdot 29^2+19\cdot 29^3+22\cdot 29^4+20\cdot 29^5+26\cdot 29^6+29^7+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+29^{11}+28\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 20+27\cdot 29+15\cdot 29^2+18\cdot 29^3+12\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+25\cdot 29^7+17\cdot 29^8+22\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+29^{12}+21\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+19\cdot 29+16\cdot 29^2+6\cdot 29^3+17\cdot 29^4+16\cdot 29^5+18\cdot 29^6+26\cdot 29^8+28\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+29^{13}+27\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(29^{20}) \end{aligned}$$

10.9. weight 8 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(8) &= 28 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 27 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1) &= 26+28\cdot 29+6\cdot 29^2+2\cdot 29^3+9\cdot 29^4+10\cdot 29^5+3\cdot 29^7+17\cdot 29^8+28\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2) &= 5+13\cdot 29+19\cdot 29^2+15\cdot 29^3+18\cdot 29^4+9\cdot 29^5+23\cdot 29^6+28\cdot 29^7+27\cdot 29^8+3\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1) &= 7+16\cdot 29+10\cdot 29^2+4\cdot 29^3+3\cdot 29^4+7\cdot 29^5+4\cdot 29^6+17\cdot 29^7+19\cdot 29^8+26\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3) &= 14+25\cdot 29+24\cdot 29^2+9\cdot 29^3+4\cdot 29^4+7\cdot 29^5+27\cdot 29^6+2\cdot 29^7+21\cdot 29^8+20\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+29^{13}+5\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1) &= 9+9\cdot 29+2\cdot 29^2+24\cdot 29^3+5\cdot 29^4+13\cdot 29^5+19\cdot 29^6+23\cdot 29^7+20\cdot 29^8+12\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2) &= 10+17\cdot 29+20\cdot 29^2+4\cdot 29^3+11\cdot 29^4+16\cdot 29^5+18\cdot 29^6+16\cdot 29^7+17\cdot 29^8+5\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 29+29^2+6\cdot 29^3+13\cdot 29^4+6\cdot 29^5+24\cdot 29^6+6\cdot 29^7+2\cdot 29^8+28\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4) &= 20 \cdot 29^{17} + 16 \cdot 29^{18} + 19 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1) &= 10+23\cdot 29+6\cdot 29^2+3\cdot 29^3+28\cdot 29^4+5\cdot 29^5+4\cdot 29^6+20\cdot 29^7+25\cdot 29^8+20\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+29^{16}+16\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2) &= 18+16\cdot 29+28\cdot 29^2+13\cdot 29^3+6\cdot 29^4+16\cdot 29^5+9\cdot 29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+15\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+29^{13}+22\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1) &= 9\cdot 29+23\cdot 29^2+29^3+4\cdot 29^4+15\cdot 29^5+20\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+28\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3) &= 2+15\cdot 29+19\cdot 29^2+16\cdot 29^3+22\cdot 29^4+15\cdot 29^5+12\cdot 29^6+12\cdot 29^7+7\cdot 29^8+2\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1) &= 4+9\cdot 29+14\cdot 29^2+5\cdot 29^3+7\cdot 29^4+8\cdot 29^5+4\cdot 29^6+14\cdot 29^7+13\cdot 29^8+3\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2) &= 9+9\cdot 29+9\cdot 29^2+26\cdot 29^3+8\cdot 29^4+15\cdot 29^5+9\cdot 29^6+27\cdot 29^7+25\cdot 29^8+19\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 29+23\cdot 29^2+3\cdot 29^3+4\cdot 29^4+25\cdot 29^5+23\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+28\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5) &= 12+3\cdot 29+11\cdot 29^2+21\cdot 29^3+4\cdot 29^4+3\cdot 29^5+2\cdot 29^6+25\cdot 29^8+7\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1) &= 20\cdot 29+3\cdot 29^2+24\cdot 29^5+10\cdot 29^6+13\cdot 29^7+14\cdot 29^8+7\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2) &= 12+23\cdot 29^2+17\cdot 29^3+18\cdot 29^4+14\cdot 29^5+8\cdot 29^6+13\cdot 29^7+13\cdot 29^8+11\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1) &= 3+23\cdot 29^4+20\cdot 29^5+18\cdot 29^6+17\cdot 29^8+19\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3) &= 18+25\cdot 29+12\cdot 29^2+24\cdot 29^3+23\cdot 29^4+18\cdot 29^5+2\cdot 29^6+16\cdot 29^7+11\cdot 29^8+21\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1) &= 20+29+16\cdot 29^2+3\cdot 29^3+18\cdot 29^4+16\cdot 29^5+16\cdot 29^6+29^7+14\cdot 29^8+19\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+29^{14}+26\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+29^{17}+15\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2) &= 24+17\cdot 29^2+6\cdot 29^3+8\cdot 29^4+17\cdot 29^6+26\cdot 29^7+26\cdot 29^8+22\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1) &= 1+12\cdot 29+9\cdot 29^2+11\cdot 29^3+2\cdot 29^4+7\cdot 29^5+27\cdot 29^6+3\cdot 29^7+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+29^{10}+14\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+29^{16}+17\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4) &= 10+11\cdot 29+2\cdot 29^3+16\cdot 29^4+14\cdot 29^5+11\cdot 29^6+21\cdot 29^7+4\cdot 29^8+22\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+29^{16}+10\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1) &= 16+14\cdot 29+25\cdot 29^2+27\cdot 29^3+9\cdot 29^4+9\cdot 29^5+14\cdot 29^6+27\cdot 29^7+5\cdot 29^8+23\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2) &= 20+28\cdot 29+27\cdot 29^2+8\cdot 29^3+29^4+4\cdot 29^5+20\cdot 29^6+12\cdot 29^7+27\cdot 29^8+17\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1) &= 1+11\cdot 29+28\cdot 29^2+10\cdot 29^3+17\cdot 29^4+18\cdot 29^5+2\cdot 29^6+5\cdot 29^7+3\cdot 29^8+11\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+29^{17}+20\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3) &= 6+10\cdot 29+14\cdot 29^2+22\cdot 29^3+21\cdot 29^4+28\cdot 29^5+22\cdot 29^6+4\cdot 29^7+14\cdot 29^8+20\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1) &= 25+28\cdot 29+23\cdot 29^2+20\cdot 29^3+19\cdot 29^4+2\cdot 29^5+7\cdot 29^6+11\cdot 29^7+19\cdot 29^8+15\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+29^{15}+14\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2) &= 10+17\cdot 29+20\cdot 29^2+4\cdot 29^3+11\cdot 29^4+16\cdot 29^5+18\cdot 29^6+16\cdot 29^7+17\cdot 29^8+5\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+16\cdot 29+25\cdot 29^2+28\cdot 29^3+13\cdot 29^4+15\cdot 29^5+3\cdot 29^6+11\cdot 29^7+14\cdot 29^8+27\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6) &= 24+15\cdot 29+9\cdot 29^2+13\cdot 29^3+10\cdot 29^4+19\cdot 29^5+5\cdot 29^6+29^8+25\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1) &= 28+5\cdot 29+3\cdot 29^2+17\cdot 29^3+27\cdot 29^4+10\cdot 29^5+21\cdot 29^6+11\cdot 29^7+10\cdot 29^8+2\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+29^{13}+28\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2) &= 17+11\cdot 29+10\cdot 29^2+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+15\cdot 29^5+15\cdot 29^6+2\cdot 29^7+7\cdot 29^8+23\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1) &= 26+4\cdot 29+3\cdot 29^2+13\cdot 29^4+19\cdot 29^5+2\cdot 29^6+21\cdot 29^7+9\cdot 29^8+14\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3) &= 2+3\cdot 29+15\cdot 29^2+13\cdot 29^3+6\cdot 29^4+14\cdot 29^5+17\cdot 29^6+25\cdot 29^7+15\cdot 29^8+25\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1) &= 25+27\cdot 29+18\cdot 29^2+24\cdot 29^3+12\cdot 29^4+26\cdot 29^5+3\cdot 29^6+4\cdot 29^7+14\cdot 29^8+24\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2) &= 20+28\cdot 29+27\cdot 29^2+8\cdot 29^3+29^4+4\cdot 29^5+20\cdot 29^6+12\cdot 29^7+27\cdot 29^8+17\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1) &= 21+16\cdot 29+21\cdot 29^2+11\cdot 29^3+26\cdot 29^4+5\cdot 29^5+9\cdot 29^6+10\cdot 29^7+23\cdot 29^8+15\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4) &= 23+19\cdot 29^2+25\cdot 29^4+25\cdot 29^5+3\cdot 29^6+13\cdot 29^7+10\cdot 29^8+19\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1) &= 1+28\cdot 29+21\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+27\cdot 29^5+9\cdot 29^6+6\cdot 29^7+11\cdot 29^8+12\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+29^{14}+14\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2) &= O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1) &= 12+29^2+20\cdot 29^3+21\cdot 29^4+16\cdot 29^5+27\cdot 29^6+16\cdot 29^7+18\cdot 29^8+29^9+10\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3) &= 4+13\cdot 29+19\cdot 29^2+11\cdot 29^3+10\cdot 29^4+16\cdot 29^5+12\cdot 29^6+3\cdot 29^7+11\cdot 29^8+7\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+29^{17}+10\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1) &= 2+14\cdot 29+16\cdot 29^2+18\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^6+17\cdot 29^7+2\cdot 29^8+4\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2) &= 18+16\cdot 29+28\cdot 29^2+13\cdot 29^3+6\cdot 29^4+16\cdot 29^5+9\cdot 29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+15\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+29^{13}+22\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+28\cdot 29+26\cdot 29^2+17\cdot 29^3+14\cdot 29^4+24\cdot 29^5+2\cdot 29^6+24\cdot 29^7+20\cdot 29^8+25\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5) &= 6+27\cdot 29+21\cdot 29^2+25\cdot 29^3+15\cdot 29^4+12\cdot 29^5+10\cdot 29^6+13\cdot 29^7+3\cdot 29^8+2\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1) &= 8+4\cdot 29+29^2+18\cdot 29^3+15\cdot 29^4+27\cdot 29^5+13\cdot 29^6+17\cdot 29^7+6\cdot 29^8+21\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2) &= 22+29+12\cdot 29^2+15\cdot 29^3+13\cdot 29^4+23\cdot 29^5+13\cdot 29^6+28\cdot 29^7+17\cdot 29^8+26\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1) &= 23+2\cdot 29+24\cdot 29^2+5\cdot 29^3+29^4+7\cdot 29^5+4\cdot 29^6+18\cdot 29^7+11\cdot 29^8+5\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3) &= 18+13\cdot 29+8\cdot 29^2+21\cdot 29^3+7\cdot 29^4+17\cdot 29^5+7\cdot 29^6+20\cdot 29^8+15\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{12}+29^{13}+24\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1) &= 8+16\cdot 29+8\cdot 29^2+10\cdot 29^3+15\cdot 29^4+10\cdot 29^5+17\cdot 29^6+29^7+7\cdot 29^8+29^9+23\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+29^{16}+24\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2) &= 12+23\cdot 29^2+17\cdot 29^3+18\cdot 29^4+14\cdot 29^5+8\cdot 29^6+13\cdot 29^7+13\cdot 29^8+11\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 24+12\cdot 29+13\cdot 29^2+16\cdot 29^3+4\cdot 29^4+8\cdot 29^5+11\cdot 29^6+24\cdot 29^7+4\cdot 29^8+28\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4) &= 12+19\cdot 29+23\cdot 29^2+19\cdot 29^3+7\cdot 29^4+23\cdot 29^5+13\cdot 29^6+2\cdot 29^7+23\cdot 29^8+20\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1) &= 13+13\cdot 29^2+29^3+11\cdot 29^4+24\cdot 29^5+20\cdot 29^6+8\cdot 29^7+16\cdot 29^8+14\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2) &= 17+11\cdot 29+10\cdot 29^2+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+15\cdot 29^5+15\cdot 29^6+2\cdot 29^7+7\cdot 29^8+23\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+16\cdot 29+16\cdot 29^2+3\cdot 29^3+17\cdot 29^4+8\cdot 29^5+16\cdot 29^6+21\cdot 29^7+13\cdot 29^8+2\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+29^{11}+20\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3) &= 20+21\cdot 29+19\cdot 29^2+3\cdot 29^3+18\cdot 29^4+11\cdot 29^5+27\cdot 29^6+14\cdot 29^7+28\cdot 29^8+26\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+28\cdot 29+26\cdot 29^2+17\cdot 29^3+14\cdot 29^4+24\cdot 29^5+2\cdot 29^6+24\cdot 29^7+20\cdot 29^8+25\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+13\cdot 29+19\cdot 29^2+15\cdot 29^3+18\cdot 29^4+9\cdot 29^5+23\cdot 29^6+28\cdot 29^7+27\cdot 29^8+3\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7) &= 3+22\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^4+18\cdot 29^5+28\cdot 29^6+25\cdot 29^7+11\cdot 29^8+17\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+29^{12}+5\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1) &= 13+12\cdot 29+10\cdot 29^2+2\cdot 29^3+24\cdot 29^4+23\cdot 29^5+25\cdot 29^6+20\cdot 29^7+2\cdot 29^8+29^9+12\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+29^{13}+17\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2) &= 20+21\cdot 29+19\cdot 29^2+3\cdot 29^3+18\cdot 29^4+11\cdot 29^5+27\cdot 29^6+14\cdot 29^7+28\cdot 29^8+26\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1) &= 23+28\cdot 29+13\cdot 29^2+4\cdot 29^3+18\cdot 29^4+20\cdot 29^5+6\cdot 29^7+5\cdot 29^8+28\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3) &= 3+23\cdot 29+6\cdot 29^2+28\cdot 29^3+2\cdot 29^4+14\cdot 29^6+22\cdot 29^7+3\cdot 29^8+14\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1) &= 17+10\cdot 29+17\cdot 29^2+7\cdot 29^3+2\cdot 29^4+13\cdot 29^5+8\cdot 29^6+8\cdot 29^7+16\cdot 29^8+18\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+29^{17}+4\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2) &= 6+10\cdot 29+14\cdot 29^2+22\cdot 29^3+21\cdot 29^4+28\cdot 29^5+22\cdot 29^6+4\cdot 29^7+14\cdot 29^8+20\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 29+25\cdot 29^2+9\cdot 29^3+6\cdot 29^4+29^5+21\cdot 29^6+28\cdot 29^7+25\cdot 29^8+7\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4) &= 7+23\cdot 29+13\cdot 29^2+5\cdot 29^3+8\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+23\cdot 29^7+13\cdot 29^8+20\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1) &= 14+28\cdot 29+27\cdot 29^2+8\cdot 29^3+13\cdot 29^4+20\cdot 29^5+11\cdot 29^6+11\cdot 29^7+22\cdot 29^8+7\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2) &= 4+13\cdot 29+19\cdot 29^2+11\cdot 29^3+10\cdot 29^4+16\cdot 29^5+12\cdot 29^6+3\cdot 29^7+11\cdot 29^8+7\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+29^{17}+10\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1) &= 6+14\cdot 29+20\cdot 29^3+11\cdot 29^4+20\cdot 29^5+24\cdot 29^7+25\cdot 29^8+17\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3) &= O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1) &= 4+11\cdot 29+14\cdot 29^2+6\cdot 29^3+5\cdot 29^4+6\cdot 29^5+12\cdot 29^6+27\cdot 29^7+9\cdot 29^8+21\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2) &= 2+15\cdot 29+19\cdot 29^2+16\cdot 29^3+22\cdot 29^4+15\cdot 29^5+12\cdot 29^6+12\cdot 29^7+7\cdot 29^8+2\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 23+2\cdot 29+24\cdot 29^2+5\cdot 29^3+29^4+7\cdot 29^5+4\cdot 29^6+18\cdot 29^7+11\cdot 29^8+5\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5) &= 17+5\cdot 29+12\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+11\cdot 29^5+18\cdot 29^6+3\cdot 29^7+18\cdot 29^8+20\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1) &= 11+6\cdot 29+4\cdot 29^2+8\cdot 29^3+20\cdot 29^4+27\cdot 29^5+19\cdot 29^6+28\cdot 29^7+28\cdot 29^8+3\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2) &= 18+13\cdot 29+8\cdot 29^2+21\cdot 29^3+7\cdot 29^4+17\cdot 29^5+7\cdot 29^6+20\cdot 29^8+15\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{12}+29^{13}+24\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1) &= 12+15\cdot 29+15\cdot 29^2+24\cdot 29^3+20\cdot 29^4+4\cdot 29^5+26\cdot 29^6+15\cdot 29^7+16\cdot 29^8+13\cdot 29^9+29^{10}+3\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+29^{13}+17\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3) &= 21+2\cdot 29+19\cdot 29^2+5\cdot 29^3+8\cdot 29^4+25\cdot 29^5+3\cdot 29^6+22\cdot 29^7+6\cdot 29^8+14\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1) &= 7+27\cdot 29+2\cdot 29^2+9\cdot 29^3+9\cdot 29^4+29^5+6\cdot 29^6+22\cdot 29^7+22\cdot 29^9+28\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+29^{13}+17\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2) &= 18+25\cdot 29+12\cdot 29^2+24\cdot 29^3+23\cdot 29^4+18\cdot 29^5+2\cdot 29^6+16\cdot 29^7+11\cdot 29^8+21\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 24+17\cdot 29+19\cdot 29^2+5\cdot 29^3+24\cdot 29^4+12\cdot 29^6+14\cdot 29^7+11\cdot 29^8+7\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4) &= 16+4\cdot 29+26\cdot 29^2+28\cdot 29^4+17\cdot 29^5+19\cdot 29^6+16\cdot 29^7+15\cdot 29^8+9\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1) &= 26+2\cdot 29+10\cdot 29^2+29^3+18\cdot 29^4+23\cdot 29^5+13\cdot 29^6+11\cdot 29^7+18\cdot 29^8+15\cdot 29^9+25\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2) &= 2+3\cdot 29+15\cdot 29^2+13\cdot 29^3+6\cdot 29^4+14\cdot 29^5+17\cdot 29^6+25\cdot 29^7+15\cdot 29^8+25\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 11+28\cdot 29+12\cdot 29^2+13\cdot 29^3+25\cdot 29^4+3\cdot 29^5+2\cdot 29^6+18\cdot 29^7+15\cdot 29^8+26\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3) &= 3+23\cdot 29+6\cdot 29^2+28\cdot 29^3+2\cdot 29^4+14\cdot 29^6+22\cdot 29^7+3\cdot 29^8+14\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 2+14\cdot 29+16\cdot 29^2+18\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^6+17\cdot 29^7+2\cdot 29^8+4\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 14+25\cdot 29+24\cdot 29^2+9\cdot 29^3+4\cdot 29^4+7\cdot 29^5+27\cdot 29^6+2\cdot 29^7+21\cdot 29^8+20\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+29^{13}+5\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
&\quad \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) = O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6) &= 9+8\cdot 29^2+22\cdot 29^3+29^4+27\cdot 29^5+27\cdot 29^6+19\cdot 29^7+6\cdot 29^8+29^9+22\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1) &= 19+23\cdot 29+12\cdot 29^2+27\cdot 29^3+4\cdot 29^4+14\cdot 29^5+5\cdot 29^6+28\cdot 29^7+2\cdot 29^8+29^{10}+14\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2) &= 12+19\cdot 29+23\cdot 29^2+19\cdot 29^3+7\cdot 29^4+23\cdot 29^5+13\cdot 29^6+2\cdot 29^7+23\cdot 29^8+20\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1) &= 19+24\cdot 29+17\cdot 29^2+23\cdot 29^3+11\cdot 29^4+19\cdot 29^5+8\cdot 29^6+6\cdot 29^7+8\cdot 29^8+20\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3) &= 16+4\cdot 29+26\cdot 29^2+28\cdot 29^4+17\cdot 29^5+19\cdot 29^6+16\cdot 29^7+15\cdot 29^8+9\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1) &= 20+12\cdot 29+8\cdot 29^2+8\cdot 29^3+24\cdot 29^4+10\cdot 29^5+18\cdot 29^6+6\cdot 29^7+24\cdot 29^8+14\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+29^{11}+10\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+29^{17}+23\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2) &= 10+11\cdot 29+2\cdot 29^3+16\cdot 29^4+14\cdot 29^5+11\cdot 29^6+21\cdot 29^7+4\cdot 29^8+22\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+29^{16}+10\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
&\quad \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1) = O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4) &= 21+8\cdot 29+20\cdot 29^2+16\cdot 29^3+17\cdot 29^4+22\cdot 29^5+24\cdot 29^6+21\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1) &= 11+17\cdot 29+20\cdot 29^2+8\cdot 29^3+19\cdot 29^4+9\cdot 29^5+13\cdot 29^7+5\cdot 29^8+2\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2) &= 23+19\cdot 29^2+25\cdot 29^4+25\cdot 29^5+3\cdot 29^6+13\cdot 29^7+10\cdot 29^8+19\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 17+11\cdot 29+10\cdot 29^2+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+15\cdot 29^5+15\cdot 29^6+2\cdot 29^7+7\cdot 29^8+23\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3) &= 7+23\cdot 29+13\cdot 29^2+5\cdot 29^3+8\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+23\cdot 29^7+13\cdot 29^8+20\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 10+15\cdot 29+13\cdot 29^2+29^3+10\cdot 29^4+16\cdot 29^5+20\cdot 29^6+28\cdot 29^7+15\cdot 29^8+26\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
&\quad \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2) = O(29^{20}) \\
&\quad \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5) &= 12+29^2+20\cdot 29^3+21\cdot 29^4+16\cdot 29^5+27\cdot 29^6+16\cdot 29^7+18\cdot 29^8+29^9+10\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1) &= 19+23\cdot 29+12\cdot 29^2+27\cdot 29^3+4\cdot 29^4+14\cdot 29^5+5\cdot 29^6+28\cdot 29^7+2\cdot 29^8+29^{10}+14\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2) &= 6+27\cdot 29+21\cdot 29^2+25\cdot 29^3+15\cdot 29^4+12\cdot 29^5+10\cdot 29^6+13\cdot 29^7+3\cdot 29^8+2\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3+26\cdot 29+11\cdot 29^2+25\cdot 29^3+7\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+13\cdot 29^7+5\cdot 29^8+23\cdot 29^9+29^{10}+3\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3) &= 17+5\cdot 29+12\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+11\cdot 29^5+18\cdot 29^6+3\cdot 29^7+18\cdot 29^8+20\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1+29+17\cdot 29^2+6\cdot 29^3+25\cdot 29^4+12\cdot 29^5+25\cdot 29^6+27\cdot 29^7+2\cdot 29^8+4\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 12+3\cdot 29+11\cdot 29^2+21\cdot 29^3+4\cdot 29^4+3\cdot 29^5+2\cdot 29^6+25\cdot 29^8+7\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4) &= 9+8\cdot 29^2+22\cdot 29^3+29^4+27\cdot 29^5+27\cdot 29^6+19\cdot 29^7+6\cdot 29^8+29^9+22\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 16+12\cdot 29+3\cdot 29^2+15\cdot 29^4+13\cdot 29^5+25\cdot 29^6+17\cdot 29^7+14\cdot 29^8+29^9+28\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 24+15\cdot 29+9\cdot 29^2+13\cdot 29^3+10\cdot 29^4+19\cdot 29^5+5\cdot 29^6+29^8+25\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3+22\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^4+18\cdot 29^5+28\cdot 29^6+25\cdot 29^7+11\cdot 29^8+17\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+29^{12}+5\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(29^{20}) \end{aligned}$$

10.10. weight 9 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(9) &= 24+3\cdot 29+22\cdot 29^2+13\cdot 29^3+5\cdot 29^4+5\cdot 29^5+12\cdot 29^6+21\cdot 29^8+14\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 1) &= 25+9\cdot 29+5\cdot 29^2+18\cdot 29^3+29^4+3\cdot 29^5+26\cdot 29^6+26\cdot 29^7+10\cdot 29^8+13\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 2) &= 14+23\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+23\cdot 29^4+3\cdot 29^5+10\cdot 29^6+7\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 1) &= 7+13\cdot 29+28\cdot 29^2+16\cdot 29^3+19\cdot 29^4+27\cdot 29^5+21\cdot 29^6+11\cdot 29^7+9\cdot 29^8+10\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 3) &= 24+25\cdot 29+29^2+24\cdot 29^3+13\cdot 29^4+11\cdot 29^5+4\cdot 29^6+11\cdot 29^7+20\cdot 29^8+26\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 1) &= 8+9\cdot 29+28\cdot 29^2+26\cdot 29^3+2\cdot 29^4+9\cdot 29^5+2\cdot 29^6+28\cdot 29^7+2\cdot 29^8+11\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 2) &= 18+2\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+14\cdot 29^4+19\cdot 29^5+21\cdot 29^6+27\cdot 29^7+18\cdot 29^8+23\cdot 29^{10}+29^{11}+29^{12}+3\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1) &= 6+17\cdot 29+19\cdot 29^2+17\cdot 29^3+19\cdot 29^4+18\cdot 29^5+5\cdot 29^6+14\cdot 29^7+7\cdot 29^8+27\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 4) &= 21+21\cdot 29+5\cdot 29^2+19\cdot 29^3+8\cdot 29^4+5\cdot 29^5+7\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+6\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 1) &= 12+23\cdot 29+14\cdot 29^2+7\cdot 29^3+27\cdot 29^4+21\cdot 29^6+3\cdot 29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 2) &= 8+21\cdot 29+22\cdot 29^2+27\cdot 29^3+23\cdot 29^4+20\cdot 29^5+9\cdot 29^6+15\cdot 29^7+24\cdot 29^8+28\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1) &= 21+5\cdot 29+27\cdot 29^2+21\cdot 29^3+2\cdot 29^4+22\cdot 29^5+14\cdot 29^6+20\cdot 29^7+17\cdot 29^8+26\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+29^{12}+27\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 3) &= 19+23\cdot 29+16\cdot 29^2+25\cdot 29^3+18\cdot 29^4+21\cdot 29^5+26\cdot 29^6+8\cdot 29^7+5\cdot 29^8+5\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1) &= 7+26\cdot 29+11\cdot 29^2+25\cdot 29^3+16\cdot 29^4+22\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+8\cdot 29^8+21\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+29^{11}+19\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2) &= 11+28\cdot 29+3\cdot 29^2+5\cdot 29^3+20\cdot 29^4+2\cdot 29^5+7\cdot 29^6+14\cdot 29^7+29^8+22\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1) &= 26+15\cdot 29+22\cdot 29^2+2\cdot 29^3+28\cdot 29^4+25\cdot 29^5+27\cdot 29^6+6\cdot 29^7+28\cdot 29^8+5\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 5) &= 13+3\cdot 29+29^2+25\cdot 29^3+14\cdot 29^4+18\cdot 29^5+9\cdot 29^6+2\cdot 29^7+14\cdot 29^8+7\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 1) &= 19+26\cdot 29+2\cdot 29^2+8\cdot 29^3+6\cdot 29^4+14\cdot 29^5+10\cdot 29^6+5\cdot 29^7+9\cdot 29^8+22\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 2) &= 13+5\cdot 29+16\cdot 29^2+21\cdot 29^3+10\cdot 29^4+7\cdot 29^5+28\cdot 29^6+23\cdot 29^7+4\cdot 29^8+18\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+29^{13}+25\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1) &= 19+29+11\cdot 29^2+27\cdot 29^3+13\cdot 29^4+4\cdot 29^5+19\cdot 29^6+23\cdot 29^7+10\cdot 29^8+25\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 3) &= 16+14\cdot 29^2+9\cdot 29^3+9\cdot 29^4+18\cdot 29^5+7\cdot 29^6+27\cdot 29^7+16\cdot 29^8+26\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1) &= 4+19\cdot 29+3\cdot 29^2+13\cdot 29^3+11\cdot 29^4+29^5+18\cdot 29^6+11\cdot 29^7+27\cdot 29^8+5\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2) &= 14+8\cdot 29+12\cdot 29^2+4\cdot 29^3+11\cdot 29^4+22\cdot 29^5+15\cdot 29^6+23\cdot 29^7+13\cdot 29^8+6\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1) &= 21+25\cdot 29+9\cdot 29^2+27\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+11\cdot 29^6+19\cdot 29^7+25\cdot 29^8+7\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 4) &= 11+20\cdot 29+16\cdot 29^2+27\cdot 29^3+28\cdot 29^4+7\cdot 29^5+29^6+18\cdot 29^7+14\cdot 29^8+21\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1) &= 25+14\cdot 29+7\cdot 29^2+4\cdot 29^3+3\cdot 29^4+13\cdot 29^5+28\cdot 29^6+25\cdot 29^7+2\cdot 29^8+14\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2) &= 5+29+24\cdot 29^2+6\cdot 29^3+15\cdot 29^4+29^5+15\cdot 29^6+20\cdot 29^7+14\cdot 29^8+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 29+5\cdot 29^2+11\cdot 29^3+17\cdot 29^4+20\cdot 29^5+3\cdot 29^6+14\cdot 29^7+4\cdot 29^8+3\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3) &= 28+11\cdot 29+25\cdot 29^2+2\cdot 29^3+9\cdot 29^5+2\cdot 29^6+4\cdot 29^7+24\cdot 29^8+9\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1) &= 26+26\cdot 29+12\cdot 29^2+20\cdot 29^3+8\cdot 29^4+5\cdot 29^5+23\cdot 29^6+6\cdot 29^7+4\cdot 29^8+29^9+13\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2) &= 11+28\cdot 29+3\cdot 29^2+5\cdot 29^3+20\cdot 29^4+2\cdot 29^5+7\cdot 29^6+14\cdot 29^7+29^8+22\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 28+27\cdot 29+22\cdot 29^2+7\cdot 29^3+25\cdot 29^4+11\cdot 29^5+6\cdot 29^6+14\cdot 29^7+5\cdot 29^8+18\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+29^{15}+12\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 6) &= 10+28\cdot 29+4\cdot 29^2+20\cdot 29^3+9\cdot 29^4+12\cdot 29^5+12\cdot 29^6+17\cdot 29^7+16\cdot 29^8+16\cdot 29^9+29^{10}+21\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+29^{13}+2\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 1) &= 12+23\cdot 29+14\cdot 29^2+7\cdot 29^3+27\cdot 29^4+21\cdot 29^6+3\cdot 29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 2) &= 27+23\cdot 29+2\cdot 29^2+11\cdot 29^3+6\cdot 29^4+4\cdot 29^5+29^6+3\cdot 29^7+15\cdot 29^8+28\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1) &= 5+12\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+18\cdot 29^4+7\cdot 29^5+17\cdot 29^6+15\cdot 29^7+15\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 3) &= 28+15\cdot 29+26\cdot 29^2+20\cdot 29^3+22\cdot 29^5+18\cdot 29^6+13\cdot 29^7+2\cdot 29^8+4\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1) &= 14+9\cdot 29+15\cdot 29^2+27\cdot 29^3+9\cdot 29^4+26\cdot 29^5+4\cdot 29^6+28\cdot 29^7+20\cdot 29^8+3\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2) &= 15+6\cdot 29+16\cdot 29^2+23\cdot 29^3+3\cdot 29^4+13\cdot 29^5+26\cdot 29^6+22\cdot 29^7+29^8+9\cdot 29^9+29^{10}+2\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1) &= 8\cdot 29+10\cdot 29^2+19\cdot 29^3+17\cdot 29^4+25\cdot 29^5+16\cdot 29^6+13\cdot 29^7+9\cdot 29^8+26\cdot 29^9+29^{10}+11\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 4) &= 23+5\cdot 29+9\cdot 29^2+25\cdot 29^3+7\cdot 29^4+29^5+6\cdot 29^6+6\cdot 29^7+16\cdot 29^8+12\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1) &= 29+11\cdot 29^2+23\cdot 29^3+23\cdot 29^4+8\cdot 29^5+21\cdot 29^6+3\cdot 29^7+10\cdot 29^8+26\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2) &= 19+24\cdot 29+14\cdot 29^2+18\cdot 29^3+3\cdot 29^4+12\cdot 29^5+9\cdot 29^6+2\cdot 29^7+28\cdot 29^8+18\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1) &= 16+7\cdot 29+6\cdot 29^2+18\cdot 29^3+14\cdot 29^4+14\cdot 29^5+16\cdot 29^6+12\cdot 29^7+21\cdot 29^8+17\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3) &= 20+21\cdot 29^2+17\cdot 29^3+27\cdot 29^4+19\cdot 29^5+27\cdot 29^6+11\cdot 29^7+24\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1) &= 14+22\cdot 29+18\cdot 29^2+29^3+16\cdot 29^4+28\cdot 29^5+8\cdot 29^6+2\cdot 29^7+13\cdot 29^8+11\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2) &= 14+8\cdot 29+12\cdot 29^2+4\cdot 29^3+11\cdot 29^4+22\cdot 29^5+15\cdot 29^6+23\cdot 29^7+13\cdot 29^8+6\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 2+3\cdot 29+4\cdot 29^2+7\cdot 29^3+23\cdot 29^4+23\cdot 29^5+8\cdot 29^6+25\cdot 29^7+27\cdot 29^8+29^9+12\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 5) &= 28+29+18\cdot 29^2+4\cdot 29^3+21\cdot 29^4+11\cdot 29^5+6\cdot 29^6+6\cdot 29^7+25\cdot 29^8+26\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1) &= 2+2\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+22\cdot 29^4+21\cdot 29^5+15\cdot 29^6+2\cdot 29^7+20\cdot 29^8+6\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2) &= 24\cdot 29+3\cdot 29^2+15\cdot 29^3+27\cdot 29^4+25\cdot 29^5+29^6+25\cdot 29^7+9\cdot 29^8+17\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1) &= 5+19\cdot 29+27\cdot 29^2+28\cdot 29^3+18\cdot 29^5+16\cdot 29^6+11\cdot 29^7+14\cdot 29^8+17\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3) &= 17+22\cdot 29+4\cdot 29^2+11\cdot 29^3+3\cdot 29^4+5\cdot 29^5+4\cdot 29^6+2\cdot 29^7+16\cdot 29^8+19\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1) &= 14+29+29^2+27\cdot 29^3+4\cdot 29^4+24\cdot 29^5+19\cdot 29^6+2\cdot 29^7+7\cdot 29^8+11\cdot 29^9+29^{10}+17\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+29^{15}+28\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2) &= 15+6\cdot 29+16\cdot 29^2+23\cdot 29^3+3\cdot 29^4+13\cdot 29^5+26\cdot 29^6+22\cdot 29^7+29^8+9\cdot 29^9+29^{10}+2\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 29+26\cdot 29^2+22\cdot 29^3+7\cdot 29^4+16\cdot 29^5+20\cdot 29^6+8\cdot 29^7+23\cdot 29^8+9\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{13}+29^{14}+5\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4) &= 14+3\cdot 29+13\cdot 29^2+15\cdot 29^3+22\cdot 29^4+12\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+3\cdot 29^8+2\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+29^{12}+5\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1) &= 9+29+2\cdot 29^2+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+21\cdot 29^6+17\cdot 29^7+22\cdot 29^8+12\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2) &= 21+18\cdot 29+27\cdot 29^2+10\cdot 29^3+20\cdot 29^4+26\cdot 29^5+18\cdot 29^6+10\cdot 29^7+5\cdot 29^8+10\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+20\cdot 29+9\cdot 29^2+5\cdot 29^3+13\cdot 29^4+26\cdot 29^5+23\cdot 29^6+20\cdot 29^7+6\cdot 29^8+9\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3) &= 13+14\cdot 29+3\cdot 29^2+18\cdot 29^3+29^4+26\cdot 29^5+18\cdot 29^6+9\cdot 29^7+26\cdot 29^8+15\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+29^{11}+26\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+5\cdot 29+26\cdot 29^2+21\cdot 29^3+11\cdot 29^4+12\cdot 29^5+2\cdot 29^6+2\cdot 29^7+15\cdot 29^8+15\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 18+2\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+14\cdot 29^4+19\cdot 29^5+21\cdot 29^6+27\cdot 29^7+18\cdot 29^8+23\cdot 29^{10}+29^{11}+29^{12}+3\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+7\cdot 29+7\cdot 29^2+14\cdot 29^3+20\cdot 29^4+8\cdot 29^5+25\cdot 29^7+17\cdot 29^8+19\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+29^{14}+11\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 7) &= 20+29+11\cdot 29^2+6\cdot 29^3+20\cdot 29^5+6\cdot 29^6+21\cdot 29^7+2\cdot 29^8+3\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 1) &= 12+10\cdot 29+27\cdot 29^2+8\cdot 29^3+25\cdot 29^4+14\cdot 29^5+3\cdot 29^6+22\cdot 29^7+4\cdot 29^8+6\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+29^{16}+20\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 2) &= 7+28\cdot 29+10\cdot 29^2+3\cdot 29^3+7\cdot 29^4+7\cdot 29^5+21\cdot 29^6+22\cdot 29^7+9\cdot 29^8+11\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1) &= 10+24\cdot 29+12\cdot 29^2+13\cdot 29^3+10\cdot 29^4+18\cdot 29^5+28\cdot 29^6+29^7+27\cdot 29^8+17\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 3) &= 21+22\cdot 29+24\cdot 29^2+6\cdot 29^3+9\cdot 29^4+2\cdot 29^5+8\cdot 29^6+22\cdot 29^7+29^8+8\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1) &= 22+3\cdot 29+22\cdot 29^2+11\cdot 29^3+5\cdot 29^4+20\cdot 29^5+14\cdot 29^6+8\cdot 29^7+18\cdot 29^8+8\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2) &= 21+18\cdot 29+27\cdot 29^2+10\cdot 29^3+20\cdot 29^4+26\cdot 29^5+18\cdot 29^6+10\cdot 29^7+5\cdot 29^8+10\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1) &= 3+12\cdot 29+20\cdot 29^2+28\cdot 29^3+4\cdot 29^4+26\cdot 29^5+14\cdot 29^6+22\cdot 29^7+5\cdot 29^8+5\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 4) &= 6+7\cdot 29+6\cdot 29^2+11\cdot 29^3+25\cdot 29^4+5\cdot 29^5+2\cdot 29^6+5\cdot 29^7+16\cdot 29^8+22\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+29^{13}+13\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1) &= 6+7\cdot 29+17\cdot 29^2+5\cdot 29^3+23\cdot 29^4+14\cdot 29^5+2\cdot 29^6+11\cdot 29^7+17\cdot 29^8+13\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2) &= 1+20\cdot 29+7\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+24\cdot 29^5+12\cdot 29^6+26\cdot 29^7+4\cdot 29^8+18\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+29^{12}+22\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+29^{17}+28\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1) &= 10+21\cdot 29+17\cdot 29^2+29^3+16\cdot 29^4+6\cdot 29^5+6\cdot 29^6+13\cdot 29^7+17\cdot 29^8+28\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3) &= 4+27\cdot 29+24\cdot 29^2+20\cdot 29^3+16\cdot 29^4+9\cdot 29^5+29^6+19\cdot 29^7+27\cdot 29^8+18\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1) &= 19+23\cdot 29+11\cdot 29^2+24\cdot 29^3+4\cdot 29^4+8\cdot 29^5+20\cdot 29^6+26\cdot 29^7+20\cdot 29^8+21\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 5+29+24\cdot 29^2+6\cdot 29^3+15\cdot 29^4+29^5+15\cdot 29^6+20\cdot 29^7+14\cdot 29^8+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 24+22\cdot 29+17\cdot 29^2+9\cdot 29^3+24\cdot 29^4+25\cdot 29^5+23\cdot 29^6+10\cdot 29^8+21\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 5) &= 9+12\cdot 29+17\cdot 29^2+11\cdot 29^3+3\cdot 29^4+6\cdot 29^5+10\cdot 29^6+20\cdot 29^7+15\cdot 29^8+3\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1) &= 25+16\cdot 29+5\cdot 29^2+20\cdot 29^3+24\cdot 29^4+18\cdot 29^5+15\cdot 29^6+23\cdot 29^7+23\cdot 29^8+15\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2) &= 15+17\cdot 29+4\cdot 29^2+13\cdot 29^4+23\cdot 29^5+4\cdot 29^6+20\cdot 29^7+8\cdot 29^8+28\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1) &= 7+19\cdot 29+12\cdot 29^2+22\cdot 29^3+7\cdot 29^4+26\cdot 29^5+25\cdot 29^6+28\cdot 29^7+18\cdot 29^8+17\cdot 29^9+25\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3) &= 28+20\cdot 29+8\cdot 29^2+27\cdot 29^4+21\cdot 29^5+18\cdot 29^6+8\cdot 29^7+24\cdot 29^8+6\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1) &= 19+7\cdot 29+15\cdot 29^2+27\cdot 29^3+10\cdot 29^4+10\cdot 29^5+24\cdot 29^6+13\cdot 29^8+6\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2) &= 19+24\cdot 29+14\cdot 29^2+18\cdot 29^3+3\cdot 29^4+12\cdot 29^5+9\cdot 29^6+2\cdot 29^7+28\cdot 29^8+18\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+14\cdot 29+13\cdot 29^2+18\cdot 29^3+22\cdot 29^4+29^5+3\cdot 29^6+21\cdot 29^8+21\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4) &= 7+15\cdot 29+11\cdot 29^2+23\cdot 29^3+13\cdot 29^4+16\cdot 29^5+22\cdot 29^6+29^7+23\cdot 29^8+6\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+29^{13}+10\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1) &= 1+6\cdot 29+26\cdot 29^2+12\cdot 29^3+7\cdot 29^4+18\cdot 29^5+24\cdot 29^6+7\cdot 29^7+14\cdot 29^8+20\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 1+20\cdot 29+7\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+24\cdot 29^5+12\cdot 29^6+26\cdot 29^7+4\cdot 29^8+18\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+29^{12}+22\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+29^{17}+28\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 20+26\cdot 29+24\cdot 29^2+23\cdot 29^3+19\cdot 29^4+6\cdot 29^5+22\cdot 29^6+17\cdot 29^7+4\cdot 29^8+29^9+9\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3) &= 27+29+23\cdot 29^2+3\cdot 29^3+5\cdot 29^4+15\cdot 29^5+21\cdot 29^6+22\cdot 29^7+13\cdot 29^8+4\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 26+18\cdot 29+22\cdot 29^2+9\cdot 29^4+10\cdot 29^5+5\cdot 29^6+10\cdot 29^7+3\cdot 29^8+27\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8+21\cdot 29+22\cdot 29^2+27\cdot 29^3+23\cdot 29^4+20\cdot 29^5+9\cdot 29^6+15\cdot 29^7+24\cdot 29^8+28\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+29^{17}+25\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+20\cdot 29+10\cdot 29^2+8\cdot 29^3+8\cdot 29^4+22\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+6\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 6) &= 22+26\cdot 29+14\cdot 29^2+26\cdot 29^3+27\cdot 29^4+10\cdot 29^5+19\cdot 29^6+17\cdot 29^7+7\cdot 29^8+24\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1) &= 5+11\cdot 29+12\cdot 29^2+5\cdot 29^3+20\cdot 29^4+19\cdot 29^5+9\cdot 29^6+14\cdot 29^7+22\cdot 29^8+23\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+29^{12}+12\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+29^{15}+17\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2) &= 4+20\cdot 29+24\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+2\cdot 29^5+15\cdot 29^6+9\cdot 29^7+5\cdot 29^8+20\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1) &= 17+4\cdot 29+2\cdot 29^2+5\cdot 29^3+7\cdot 29^4+5\cdot 29^5+21\cdot 29^6+24\cdot 29^7+3\cdot 29^8+25\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+29^{12}+12\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+29^{15}+10\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3) &= 12+28\cdot 29+21\cdot 29^2+22\cdot 29^3+12\cdot 29^4+21\cdot 29^5+22\cdot 29^6+28\cdot 29^8+6\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1) &= 7+20\cdot 29+14\cdot 29^2+20\cdot 29^3+24\cdot 29^4+19\cdot 29^5+16\cdot 29^6+15\cdot 29^7+15\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2) &= 24\cdot 29+3\cdot 29^2+15\cdot 29^3+27\cdot 29^4+25\cdot 29^5+29^6+25\cdot 29^7+9\cdot 29^8+17\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 14+14\cdot 29+11\cdot 29^2+11\cdot 29^3+10\cdot 29^4+26\cdot 29^5+24\cdot 29^6+18\cdot 29^7+16\cdot 29^8+8\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4) &= 1+11\cdot 29+29^2+7\cdot 29^3+26\cdot 29^4+26\cdot 29^5+3\cdot 29^6+4\cdot 29^7+26\cdot 29^8+13\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1) &= 1+27\cdot 29+14\cdot 29^2+16\cdot 29^3+18\cdot 29^4+22\cdot 29^5+13\cdot 29^6+7\cdot 29^7+20\cdot 29^8+20\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2) &= 15+17\cdot 29+4\cdot 29^2+13\cdot 29^4+23\cdot 29^5+4\cdot 29^6+20\cdot 29^7+8\cdot 29^8+28\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 6+28\cdot 29^2+19\cdot 29^3+15\cdot 29^4+7\cdot 29^5+29^6+24\cdot 29^7+20\cdot 29^9+12\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3) &= 19+29+6\cdot 29^2+25\cdot 29^3+27\cdot 29^4+16\cdot 29^5+5\cdot 29^6+28\cdot 29^7+2\cdot 29^8+6\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 27+24\cdot 29+5\cdot 29^2+5\cdot 29^3+5\cdot 29^4+8\cdot 29^5+19\cdot 29^6+7\cdot 29^7+22\cdot 29^8+25\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 13+5\cdot 29+16\cdot 29^2+21\cdot 29^3+10\cdot 29^4+7\cdot 29^5+28\cdot 29^6+23\cdot 29^7+4\cdot 29^8+18\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+29^{13}+25\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 27+21\cdot 29+27\cdot 29^3+22\cdot 29^4+27\cdot 29^5+24\cdot 29^6+21\cdot 29^7+19\cdot 29^8+10\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5) &= 10+24\cdot 29+21\cdot 29^2+22\cdot 29^3+9\cdot 29^4+2\cdot 29^5+18\cdot 29^6+27\cdot 29^7+26\cdot 29^8+23\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1) &= 18+24\cdot 29+14\cdot 29^2+27\cdot 29^3+21\cdot 29^4+22\cdot 29^5+20\cdot 29^6+18\cdot 29^7+11\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2) &= 4+20\cdot 29+24\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+2\cdot 29^5+15\cdot 29^6+9\cdot 29^7+5\cdot 29^8+20\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 20+17\cdot 29+13\cdot 29^2+8\cdot 29^3+2\cdot 29^4+16\cdot 29^5+26\cdot 29^6+27\cdot 29^7+4\cdot 29^8+4\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3) &= 14+27\cdot 29+2\cdot 29^2+17\cdot 29^3+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+10\cdot 29^7+2\cdot 29^8+3\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 21+25\cdot 29+16\cdot 29^2+8\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+12\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+26\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 27+23\cdot 29+2\cdot 29^2+11\cdot 29^3+6\cdot 29^4+4\cdot 29^5+29^6+3\cdot 29^7+15\cdot 29^8+28\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+15\cdot 29+29^2+26\cdot 29^3+21\cdot 29^4+20\cdot 29^5+19\cdot 29^6+29^7+26\cdot 29^8+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4) &= 26+2\cdot 29^2+26\cdot 29^3+22\cdot 29^4+15\cdot 29^5+14\cdot 29^6+29^7+25\cdot 29^8+15\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 1+3\cdot 29+28\cdot 29^2+28\cdot 29^3+24\cdot 29^4+14\cdot 29^7+11\cdot 29^8+25\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7+28\cdot 29+10\cdot 29^2+3\cdot 29^3+7\cdot 29^4+7\cdot 29^5+21\cdot 29^6+22\cdot 29^7+9\cdot 29^8+11\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 20+8\cdot 29+2\cdot 29^2+25\cdot 29^3+20\cdot 29^4+13\cdot 29^5+14\cdot 29^6+10\cdot 29^7+3\cdot 29^8+20\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 23+25\cdot 29+7\cdot 29^2+18\cdot 29^3+3\cdot 29^4+14\cdot 29^5+19\cdot 29^6+12\cdot 29^7+10\cdot 29^8+8\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 13+10\cdot 29+21\cdot 29^2+14\cdot 29^3+6\cdot 29^4+12\cdot 29^5+17\cdot 29^6+20\cdot 29^7+14\cdot 29^8+24\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+29^{14}+8\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 14+23\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+23\cdot 29^4+3\cdot 29^5+10\cdot 29^6+7\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+27\cdot 29+25\cdot 29^2+5\cdot 29^3+14\cdot 29^4+16\cdot 29^5+18\cdot 29^6+25\cdot 29^7+5\cdot 29^8+27\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 8) &= 9+15\cdot 29+29^2+26\cdot 29^3+21\cdot 29^4+20\cdot 29^5+19\cdot 29^6+29^7+26\cdot 29^8+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 1) &= 5+27\cdot 29+28\cdot 29^2+25\cdot 29^3+22\cdot 29^4+24\cdot 29^5+6\cdot 29^6+23\cdot 29^8+12\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 2) &= 23+25\cdot 29+7\cdot 29^2+18\cdot 29^3+3\cdot 29^4+14\cdot 29^5+19\cdot 29^6+12\cdot 29^7+10\cdot 29^8+8\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1) &= 7+10\cdot 29+5\cdot 29^2+10\cdot 29^3+20\cdot 29^4+3\cdot 29^5+24\cdot 29^6+5\cdot 29^7+4\cdot 29^8+12\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 3) &= 11+21\cdot 29+18\cdot 29^2+10\cdot 29^3+18\cdot 29^4+18\cdot 29^5+27\cdot 29^6+7\cdot 29^7+21\cdot 29^8+18\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1) &= 10+24\cdot 29+12\cdot 29^2+13\cdot 29^3+10\cdot 29^4+18\cdot 29^5+28\cdot 29^6+29^7+27\cdot 29^8+17\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2) &= 13+14\cdot 29+3\cdot 29^2+18\cdot 29^3+29^4+26\cdot 29^5+18\cdot 29^6+9\cdot 29^7+26\cdot 29^8+15\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+29^{11}+26\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1) &= 23+17\cdot 29+21\cdot 29^2+14\cdot 29^3+5\cdot 29^4+29^5+24\cdot 29^6+29^7+10\cdot 29^8+26\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 4) &= 23+14\cdot 29+2\cdot 29^2+7\cdot 29^3+28\cdot 29^4+11\cdot 29^5+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+28\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+29^{15}+7\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1) &= 9+13\cdot 29+23\cdot 29^2+19\cdot 29^3+11\cdot 29^4+13\cdot 29^5+18\cdot 29^6+9\cdot 29^7+2\cdot 29^8+10\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+29^{12}+8\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2) &= 27+29+23\cdot 29^2+3\cdot 29^3+5\cdot 29^4+15\cdot 29^5+21\cdot 29^6+22\cdot 29^7+13\cdot 29^8+4\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1) &= 22+27\cdot 29+25\cdot 29^2+24\cdot 29^3+26\cdot 29^4+2\cdot 29^5+11\cdot 29^6+16\cdot 29^7+24\cdot 29^8+19\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{17}+29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3) &= 18+3\cdot 29+10\cdot 29^2+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+7\cdot 29^5+18\cdot 29^6+27\cdot 29^7+27\cdot 29^8+28\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+29^{15}+17\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1) &= 11+17\cdot 29+3\cdot 29^2+3\cdot 29^3+17\cdot 29^4+25\cdot 29^5+4\cdot 29^6+19\cdot 29^7+15\cdot 29^8+7\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2) &= 28+11\cdot 29+25\cdot 29^2+2\cdot 29^3+9\cdot 29^5+2\cdot 29^6+4\cdot 29^7+24\cdot 29^8+9\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 4+4\cdot 29+4\cdot 29^2+29^3+18\cdot 29^5+25\cdot 29^6+23\cdot 29^7+10\cdot 29^8+11\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+29^{12}+3\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+29^{16}+19\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 5) &= 24+19\cdot 29^2+14\cdot 29^4+14\cdot 29^5+8\cdot 29^6+28\cdot 29^7+13\cdot 29^8+6\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+29^{11}+4\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1) &= 17+15\cdot 29+11\cdot 29^2+7\cdot 29^3+17\cdot 29^4+29^5+4\cdot 29^6+12\cdot 29^7+24\cdot 29^8+27\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2) &= 19+29+6\cdot 29^2+25\cdot 29^3+27\cdot 29^4+16\cdot 29^5+5\cdot 29^6+28\cdot 29^7+2\cdot 29^8+6\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1) &= 27+27\cdot 29+19\cdot 29^2+8\cdot 29^3+19\cdot 29^4+24\cdot 29^5+23\cdot 29^6+19\cdot 29^7+23\cdot 29^8+26\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+29^{15}+7\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3) &= 12+11\cdot 29+8\cdot 29^3+14\cdot 29^4+11\cdot 29^5+29^6+22\cdot 29^7+24\cdot 29^8+2\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1) &= 19+22\cdot 29+9\cdot 29^2+26\cdot 29^3+16\cdot 29^4+14\cdot 29^5+11\cdot 29^7+24\cdot 29^8+2\cdot 29^9+29^{10}+5\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2) &= 20+21\cdot 29^2+17\cdot 29^3+27\cdot 29^4+19\cdot 29^5+27\cdot 29^6+11\cdot 29^7+24\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 7+27\cdot 29+16\cdot 29^2+11\cdot 29^3+21\cdot 29^4+7\cdot 29^5+18\cdot 29^6+27\cdot 29^7+11\cdot 29^8+4\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4) &= 24+20\cdot 29+10\cdot 29^2+21\cdot 29^3+19\cdot 29^4+18\cdot 29^5+28\cdot 29^6+6\cdot 29^7+3\cdot 29^8+15\cdot 29^9+11\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1) &= 3+4\cdot 29+28\cdot 29^2+8\cdot 29^3+4\cdot 29^4+15\cdot 29^5+29^6+28\cdot 29^8+19\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2) &= 4+27\cdot 29+24\cdot 29^2+20\cdot 29^3+16\cdot 29^4+9\cdot 29^5+29^6+19\cdot 29^7+27\cdot 29^8+18\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 4+24\cdot 29+20\cdot 29^2+3\cdot 29^3+2\cdot 29^4+5\cdot 29^5+9\cdot 29^6+19\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3) &= 18+3\cdot 29+10\cdot 29^2+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+7\cdot 29^5+18\cdot 29^6+27\cdot 29^7+27\cdot 29^8+28\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+29^{15}+17\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 20+17\cdot 29+13\cdot 29^2+8\cdot 29^3+2\cdot 29^4+16\cdot 29^5+26\cdot 29^6+27\cdot 29^7+4\cdot 29^8+4\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 19+23\cdot 29+16\cdot 29^2+25\cdot 29^3+18\cdot 29^4+21\cdot 29^5+26\cdot 29^6+8\cdot 29^7+5\cdot 29^8+5\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12\cdot 29+16\cdot 29^2+25\cdot 29^3+6\cdot 29^4+17\cdot 29^5+2\cdot 29^6+6\cdot 29^7+25\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+29^{12}+7\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+29^{15}+7\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 6) &= 23+19\cdot 29+28\cdot 29^2+24\cdot 29^3+23\cdot 29^4+28\cdot 29^5+15\cdot 29^6+8\cdot 29^7+26\cdot 29^8+7\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1) &= 2+23\cdot 29+24\cdot 29^2+5\cdot 29^3+15\cdot 29^4+7\cdot 29^5+3\cdot 29^6+20\cdot 29^7+7\cdot 29^8+14\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+29^{12}+2\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2) &= 14+27\cdot 29+2\cdot 29^2+17\cdot 29^3+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+10\cdot 29^7+2\cdot 29^8+3\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1) &= 28+14\cdot 29+24\cdot 29^2+26\cdot 29^3+16\cdot 29^4+11\cdot 29^5+27\cdot 29^6+21\cdot 29^7+12\cdot 29^8+12\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+29^{13}+14\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3) &= 10+7\cdot 29+23\cdot 29^2+27\cdot 29^3+27\cdot 29^4+10\cdot 29^5+2\cdot 29^6+15\cdot 29^7+22\cdot 29^8+12\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1) &= 27+17\cdot 29+20\cdot 29^2+26\cdot 29^3+6\cdot 29^4+18\cdot 29^5+2\cdot 29^6+2\cdot 29^7+12\cdot 29^8+14\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2) &= 17+22\cdot 29+4\cdot 29^2+11\cdot 29^3+3\cdot 29^4+5\cdot 29^5+4\cdot 29^6+2\cdot 29^7+16\cdot 29^8+19\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 10+5\cdot 29+4\cdot 29^2+18\cdot 29^3+16\cdot 29^4+22\cdot 29^5+12\cdot 29^6+8\cdot 29^7+25\cdot 29^8+8\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4) &= 16+18\cdot 29+6\cdot 29^2+17\cdot 29^3+14\cdot 29^4+11\cdot 29^5+26\cdot 29^6+25\cdot 29^7+23\cdot 29^8+11\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+29^{17}+26\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1) &= 25+29+11\cdot 29^2+21\cdot 29^3+18\cdot 29^4+14\cdot 29^5+10\cdot 29^6+13\cdot 29^7+12\cdot 29^8+13\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2) &= 28+20\cdot 29+8\cdot 29^2+27\cdot 29^4+21\cdot 29^5+18\cdot 29^6+8\cdot 29^7+24\cdot 29^8+6\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 16+24\cdot 29+13\cdot 29^2+15\cdot 29^3+17\cdot 29^4+26\cdot 29^5+16\cdot 29^7+6\cdot 29^8+4\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3) &= 12+11\cdot 29+8\cdot 29^3+14\cdot 29^4+11\cdot 29^5+29^6+22\cdot 29^7+24\cdot 29^8+2\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 1+7\cdot 29+22\cdot 29^2+27\cdot 29^3+4\cdot 29^4+13\cdot 29^5+8\cdot 29^6+17\cdot 29^7+11\cdot 29^8+19\cdot 29^9+29^{10}+29^{11}+16\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 16+14\cdot 29^2+9\cdot 29^3+9\cdot 29^4+18\cdot 29^5+7\cdot 29^6+27\cdot 29^7+16\cdot 29^8+26\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+29^{17}+26\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+16\cdot 29^2+24\cdot 29^3+28\cdot 29^4+14\cdot 29^5+21\cdot 29^6+6\cdot 29^7+17\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5) &= 3+15\cdot 29+9\cdot 29^2+22\cdot 29^3+23\cdot 29^4+4\cdot 29^5+5\cdot 29^6+2\cdot 29^7+20\cdot 29^8+18\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1) &= 10+7\cdot 29+4\cdot 29^2+22\cdot 29^3+10\cdot 29^4+26\cdot 29^5+4\cdot 29^6+8\cdot 29^7+6\cdot 29^8+27\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2) &= 12+28\cdot 29+21\cdot 29^2+22\cdot 29^3+12\cdot 29^4+21\cdot 29^5+22\cdot 29^6+28\cdot 29^8+6\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 4+24\cdot 29+20\cdot 29^2+3\cdot 29^3+2\cdot 29^4+5\cdot 29^5+9\cdot 29^6+19\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3) &= 10+7\cdot 29+23\cdot 29^2+27\cdot 29^3+27\cdot 29^4+10\cdot 29^5+2\cdot 29^6+15\cdot 29^7+22\cdot 29^8+12\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 8+23\cdot 29+27\cdot 29^2+19\cdot 29^3+10\cdot 29^4+18\cdot 29^5+18\cdot 29^6+6\cdot 29^7+28\cdot 29^8+15\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 28+15\cdot 29+26\cdot 29^2+20\cdot 29^3+22\cdot 29^5+18\cdot 29^6+13\cdot 29^7+2\cdot 29^8+4\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+20\cdot 29+10\cdot 29^2+8\cdot 29^3+8\cdot 29^4+22\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+6\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4) &= 17+5\cdot 29+18\cdot 29^2+28\cdot 29^3+10\cdot 29^4+16\cdot 29^5+21\cdot 29^6+6\cdot 29^7+18\cdot 29^8+10\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+29^{13}+25\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 11+21\cdot 29+8\cdot 29^2+16\cdot 29^3+6\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+14\cdot 29^7+8\cdot 29^8+4\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 21+22\cdot 29+24\cdot 29^2+6\cdot 29^3+9\cdot 29^4+2\cdot 29^5+8\cdot 29^6+22\cdot 29^7+29^8+8\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 19+17\cdot 29+7\cdot 29^2+12\cdot 29^3+12\cdot 29^4+28\cdot 29^5+13\cdot 29^6+5\cdot 29^7+12\cdot 29^8+16\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+29^{17}+25\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 11+21\cdot 29+18\cdot 29^2+10\cdot 29^3+18\cdot 29^4+18\cdot 29^5+27\cdot 29^6+7\cdot 29^7+21\cdot 29^8+18\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 20+8\cdot 29+2\cdot 29^2+25\cdot 29^3+20\cdot 29^4+13\cdot 29^5+14\cdot 29^6+10\cdot 29^7+3\cdot 29^8+20\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 24+25\cdot 29+29^2+24\cdot 29^3+13\cdot 29^4+11\cdot 29^5+4\cdot 29^6+11\cdot 29^7+20\cdot 29^8+26\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+20\cdot 29+10\cdot 29^2+8\cdot 29^3+8\cdot 29^4+22\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+6\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 7) &= 12+21\cdot 29+22\cdot 29^2+28\cdot 29^3+20\cdot 29^4+10\cdot 29^5+12\cdot 29^6+17\cdot 29^7+17\cdot 29^8+20\cdot 29^9+28\cdot 29^{11}+29^{12}+18\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1) &= 2+16\cdot 29+20\cdot 29^2+6\cdot 29^3+26\cdot 29^4+12\cdot 29^5+4\cdot 29^6+20\cdot 29^7+5\cdot 29^8+3\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2) &= 26+2\cdot 29^2+26\cdot 29^3+22\cdot 29^4+15\cdot 29^5+14\cdot 29^6+29^7+25\cdot 29^8+15\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1) &= 19+16\cdot 29+22\cdot 29^2+3\cdot 29^3+12\cdot 29^4+24\cdot 29^5+22\cdot 29^6+7\cdot 29^7+8\cdot 29^8+2\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3) &= 17+5\cdot 29+18\cdot 29^2+28\cdot 29^3+10\cdot 29^4+16\cdot 29^5+21\cdot 29^6+6\cdot 29^7+18\cdot 29^8+10\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+29^{13}+25\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1) &= 11+14\cdot 29+18\cdot 29^2+21\cdot 29^3+20\cdot 29^4+8\cdot 29^5+17\cdot 29^6+10\cdot 29^7+9\cdot 29^8+24\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+29^{11}+4\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2) &= 14+3\cdot 29+13\cdot 29^2+15\cdot 29^3+22\cdot 29^4+12\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+3\cdot 29^8+2\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+29^{12}+5\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 18+12\cdot 29+16\cdot 29^2+17\cdot 29^3+6\cdot 29^4+14\cdot 29^5+13\cdot 29^6+4\cdot 29^7+2\cdot 29^8+19\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4) &= 11+28\cdot 29+3\cdot 29^2+5\cdot 29^3+20\cdot 29^4+2\cdot 29^5+7\cdot 29^6+14\cdot 29^7+29^8+22\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1) &= 4+9\cdot 29+9\cdot 29^2+29^3+11\cdot 29^4+2\cdot 29^5+18\cdot 29^6+7\cdot 29^7+11\cdot 29^8+21\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2) &= 7+15\cdot 29+11\cdot 29^2+23\cdot 29^3+13\cdot 29^4+16\cdot 29^5+22\cdot 29^6+29^7+23\cdot 29^8+6\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+29^{13}+10\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 14+6\cdot 29+3\cdot 29^2+10\cdot 29^4+28\cdot 29^5+13\cdot 29^6+2\cdot 29^7+27\cdot 29^8+3\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3) &= 24+20\cdot 29+10\cdot 29^2+21\cdot 29^3+19\cdot 29^4+18\cdot 29^5+28\cdot 29^6+6\cdot 29^7+3\cdot 29^8+15\cdot 29^9+11\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 6+12\cdot 29+13\cdot 29^2+18\cdot 29^3+23\cdot 29^4+14\cdot 29^5+22\cdot 29^6+29^7+13\cdot 29^8+18\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 11+20\cdot 29+16\cdot 29^2+27\cdot 29^3+28\cdot 29^4+7\cdot 29^5+29^6+18\cdot 29^7+14\cdot 29^8+21\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 18+18\cdot 29+15\cdot 29^2+26\cdot 29^3+7\cdot 29^4+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+5\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5) &= 13+22\cdot 29+22\cdot 29^2+10\cdot 29^3+3\cdot 29^4+27\cdot 29^5+21\cdot 29^6+3\cdot 29^7+16\cdot 29^8+3\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1) &= 25+26\cdot 29+8\cdot 29^2+9\cdot 29^3+21\cdot 29^4+21\cdot 29^5+12\cdot 29^6+13\cdot 29^7+27\cdot 29^8+2\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2) &= 1+11\cdot 29+29^2+7\cdot 29^3+26\cdot 29^4+26\cdot 29^5+3\cdot 29^6+4\cdot 29^7+26\cdot 29^8+13\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 11+28\cdot 29+15\cdot 29^2+22\cdot 29^3+14\cdot 29^4+13\cdot 29^5+19\cdot 29^6+21\cdot 29^7+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3) &= 16+18\cdot 29+6\cdot 29^2+17\cdot 29^3+14\cdot 29^4+11\cdot 29^5+26\cdot 29^6+25\cdot 29^7+23\cdot 29^8+11\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+29^{17}+5\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 22+11\cdot 29+15\cdot 29^2+25\cdot 29^3+6\cdot 29^4+19\cdot 29^5+12\cdot 29^7+17\cdot 29^8+2\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 23+5\cdot 29+9\cdot 29^2+25\cdot 29^3+7\cdot 29^4+29^5+6\cdot 29^6+6\cdot 29^7+16\cdot 29^8+12\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+25\cdot 29+19\cdot 29^2+19\cdot 29^3+23\cdot 29^4+8\cdot 29^5+24\cdot 29^6+21\cdot 29^7+19\cdot 29^8+11\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4) &= 11+28\cdot 29+3\cdot 29^2+5\cdot 29^3+20\cdot 29^4+2\cdot 29^5+7\cdot 29^6+14\cdot 29^7+29^8+22\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 3+3\cdot 29+26\cdot 29^2+22\cdot 29^3+7\cdot 29^4+16\cdot 29^5+20\cdot 29^6+8\cdot 29^7+23\cdot 29^8+9\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{13}+29^{14}+5\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 6+7\cdot 29+6\cdot 29^2+11\cdot 29^3+25\cdot 29^4+5\cdot 29^5+2\cdot 29^6+5\cdot 29^7+16\cdot 29^8+22\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+29^{13}+13\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 5+20\cdot 29+10\cdot 29^2+8\cdot 29^3+8\cdot 29^4+22\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+6\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 23+14\cdot 29+2\cdot 29^2+7\cdot 29^3+28\cdot 29^4+11\cdot 29^5+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+28\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+29^{15}+7\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 9+15\cdot 29+29^2+26\cdot 29^3+21\cdot 29^4+20\cdot 29^5+19\cdot 29^6+29^7+26\cdot 29^8+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 21+21\cdot 29+5\cdot 29^2+19\cdot 29^3+8\cdot 29^4+5\cdot 29^5+7\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+6\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 19+17\cdot 29+7\cdot 29^2+12\cdot 29^3+12\cdot 29^4+28\cdot 29^5+13\cdot 29^6+5\cdot 29^7+12\cdot 29^8+16\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+29^{17}+25\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6) &= 19+10\cdot 29+19\cdot 29^2+9\cdot 29^3+15\cdot 29^4+17\cdot 29^5+11\cdot 29^6+17\cdot 29^7+19\cdot 29^8+18\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+29^{13}+8\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1) &= 24+23\cdot 29^2+11\cdot 29^3+2\cdot 29^4+23\cdot 29^5+12\cdot 29^6+24\cdot 29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2) &= 10+24\cdot 29+21\cdot 29^2+22\cdot 29^3+9\cdot 29^4+2\cdot 29^5+18\cdot 29^6+27\cdot 29^7+26\cdot 29^8+23\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 2+18\cdot 29+4\cdot 29^2+10\cdot 29^3+3\cdot 29^4+15\cdot 29^5+10\cdot 29^6+12\cdot 29^7+24\cdot 29^8+13\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3) &= 3+15\cdot 29+9\cdot 29^2+22\cdot 29^3+23\cdot 29^4+4\cdot 29^5+5\cdot 29^6+2\cdot 29^7+20\cdot 29^8+18\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 28+23\cdot 29+16\cdot 29^2+20\cdot 29^3+17\cdot 29^4+2\cdot 29^5+25\cdot 29^6+23\cdot 29^7+11\cdot 29^8+24\cdot 29^9+29^{10}+11\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 28+29+18\cdot 29^2+4\cdot 29^3+21\cdot 29^4+11\cdot 29^5+6\cdot 29^6+6\cdot 29^7+25\cdot 29^8+26\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 18+18\cdot 29+15\cdot 29^2+26\cdot 29^3+7\cdot 29^4+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+5\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4) &= 13+22\cdot 29+22\cdot 29^2+10\cdot 29^3+3\cdot 29^4+27\cdot 29^5+21\cdot 29^6+3\cdot 29^7+16\cdot 29^8+3\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2+3\cdot 29+4\cdot 29^2+7\cdot 29^3+23\cdot 29^4+23\cdot 29^5+8\cdot 29^6+25\cdot 29^7+27\cdot 29^8+29^9+12\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 9+12\cdot 29+17\cdot 29^2+11\cdot 29^3+3\cdot 29^4+6\cdot 29^5+10\cdot 29^6+20\cdot 29^7+15\cdot 29^8+3\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 4+16\cdot 29^2+24\cdot 29^3+28\cdot 29^4+14\cdot 29^5+21\cdot 29^6+6\cdot 29^7+17\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 24+19\cdot 29^2+14\cdot 29^4+14\cdot 29^5+8\cdot 29^6+28\cdot 29^7+13\cdot 29^8+6\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+29^{11}+4\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 27+21\cdot 29+27\cdot 29^3+22\cdot 29^4+27\cdot 29^5+24\cdot 29^6+21\cdot 29^7+19\cdot 29^8+10\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 13+3\cdot 29+29^2+25\cdot 29^3+14\cdot 29^4+18\cdot 29^5+9\cdot 29^6+2\cdot 29^7+14\cdot 29^8+7\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 27+6\cdot 29+12\cdot 29^2+6\cdot 29^3+6\cdot 29^4+15\cdot 29^5+11\cdot 29^6+21\cdot 29^8+15\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+29^{16}+20\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5) &= 19+10\cdot 29+19\cdot 29^2+9\cdot 29^3+15\cdot 29^4+17\cdot 29^5+11\cdot 29^6+17\cdot 29^7+19\cdot 29^8+18\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+29^{13}+8\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 28+27\cdot 29+22\cdot 29^2+7\cdot 29^3+25\cdot 29^4+11\cdot 29^5+6\cdot 29^6+14\cdot 29^7+5\cdot 29^8+18\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+29^{15}+12\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 22+26\cdot 29+14\cdot 29^2+26\cdot 29^3+27\cdot 29^4+10\cdot 29^5+19\cdot 29^6+17\cdot 29^7+7\cdot 29^8+24\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 12\cdot 29+16\cdot 29^2+25\cdot 29^3+6\cdot 29^4+17\cdot 29^5+2\cdot 29^6+6\cdot 29^7+25\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+29^{12}+7\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+29^{15}+7\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 23+19\cdot 29+28\cdot 29^2+24\cdot 29^3+23\cdot 29^4+28\cdot 29^5+15\cdot 29^6+8\cdot 29^7+26\cdot 29^8+7\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5+20\cdot 29+10\cdot 29^2+8\cdot 29^3+8\cdot 29^4+22\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+6\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+28\cdot 29+4\cdot 29^2+20\cdot 29^3+9\cdot 29^4+12\cdot 29^5+12\cdot 29^6+17\cdot 29^7+16\cdot 29^8+16\cdot 29^9+29^{10}+21\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+29^{13}+2\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 19+17\cdot 29+7\cdot 29^2+12\cdot 29^3+12\cdot 29^4+28\cdot 29^5+13\cdot 29^6+5\cdot 29^7+12\cdot 29^8+16\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+29^{17}+25\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 12+21\cdot 29+22\cdot 29^2+28\cdot 29^3+20\cdot 29^4+10\cdot 29^5+12\cdot 29^6+17\cdot 29^7+17\cdot 29^8+20\cdot 29^9+28\cdot 29^{11}+29^{12}+18\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+7\cdot 29+7\cdot 29^2+14\cdot 29^3+20\cdot 29^4+8\cdot 29^5+25\cdot 29^7+17\cdot 29^8+19\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+29^{14}+11\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+29^{18}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 20+29+11\cdot 29^2+6\cdot 29^3+20\cdot 29^5+6\cdot 29^6+21\cdot 29^7+2\cdot 29^8+3\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+20\cdot 29+10\cdot 29^2+8\cdot 29^3+8\cdot 29^4+22\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+6\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 9+15\cdot 29+29^2+26\cdot 29^3+21\cdot 29^4+20\cdot 29^5+19\cdot 29^6+29^7+26\cdot 29^8+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+27\cdot 29+25\cdot 29^2+5\cdot 29^3+14\cdot 29^4+16\cdot 29^5+18\cdot 29^6+25\cdot 29^7+5\cdot 29^8+27\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 24+3\cdot 29+22\cdot 29^2+13\cdot 29^3+5\cdot 29^4+5\cdot 29^5+12\cdot 29^6+21\cdot 29^8+14\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(29^{20}) \end{aligned}$$

10.11. **weight 10 case.**

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(10) &= 28\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+29^{16}+11\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(9, 1) &= 20+18\cdot 29+27\cdot 29^2+12\cdot 29^3+28\cdot 29^4+9\cdot 29^5+18\cdot 29^6+4\cdot 29^7+28\cdot 29^8+16\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 2) &= 17+13\cdot 29+2\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+6\cdot 29^5+6\cdot 29^6+23\cdot 29^7+16\cdot 29^8+10\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 1, 1) &= 28+8\cdot 29+4\cdot 29^2+7\cdot 29^3+8\cdot 29^4+29^5+18\cdot 29^6+11\cdot 29^7+16\cdot 29^8+20\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 3) &= 25+13\cdot 29+21\cdot 29^2+10\cdot 29^3+2\cdot 29^4+25\cdot 29^5+27\cdot 29^7+25\cdot 29^8+18\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 2, 1) &= 15+2\cdot 29+2\cdot 29^2+4\cdot 29^3+4\cdot 29^4+17\cdot 29^5+22\cdot 29^6+23\cdot 29^7+24\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 2) &= 28+6\cdot 29+13\cdot 29^2+10\cdot 29^3+14\cdot 29^4+4\cdot 29^6+5\cdot 29^7+9\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+29^{15}+19\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1) &= 27+26\cdot 29+4\cdot 29^2+14\cdot 29^3+29^4+19\cdot 29^5+18\cdot 29^6+28\cdot 29^7+25\cdot 29^8+22\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 4) &= 16+19\cdot 29+9\cdot 29^2+11\cdot 29^3+14\cdot 29^4+17\cdot 29^5+23\cdot 29^6+3\cdot 29^7+13\cdot 29^8+13\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+29^{11}+2\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 3, 1) &= 1+19\cdot 29+7\cdot 29^2+20\cdot 29^3+6\cdot 29^4+17\cdot 29^5+27\cdot 29^6+25\cdot 29^7+13\cdot 29^8+14\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 2) &= 10\cdot 29+19\cdot 29^2+14\cdot 29^3+24\cdot 29^5+26\cdot 29^6+27\cdot 29^7+13\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+29^{17}+8\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1) &= 6+20\cdot 29+22\cdot 29^2+5\cdot 29^3+15\cdot 29^4+22\cdot 29^5+8\cdot 29^6+7\cdot 29^7+19\cdot 29^8+6\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 3) &= 24+22\cdot 29+13\cdot 29^2+2\cdot 29^3+18\cdot 29^4+5\cdot 29^5+14\cdot 29^6+6\cdot 29^7+2\cdot 29^8+7\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1) &= 5+15\cdot 29+19\cdot 29^2+11\cdot 29^3+26\cdot 29^4+20\cdot 29^5+4\cdot 29^6+15\cdot 29^7+18\cdot 29^8+5\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+29^{12}+7\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2) &= 15\cdot 29+6\cdot 29^2+11\cdot 29^3+21\cdot 29^4+24\cdot 29^5+24\cdot 29^6+6\cdot 29^7+18\cdot 29^8+24\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1) &= 23+5\cdot 29+12\cdot 29^2+8\cdot 29^3+23\cdot 29^4+6\cdot 29^5+3\cdot 29^6+26\cdot 29^7+15\cdot 29^8+15\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 5) &= 21+14\cdot 29+3\cdot 29^2+9\cdot 29^3+17\cdot 29^4+3\cdot 29^5+6\cdot 29^6+26\cdot 29^7+10\cdot 29^8+15\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 4, 1) &= 24+23\cdot 29+27\cdot 29^2+5\cdot 29^3+16\cdot 29^4+4\cdot 29^6+13\cdot 29^7+13\cdot 29^8+16\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 2) &= 18+23\cdot 29+23\cdot 29^2+7\cdot 29^3+9\cdot 29^4+22\cdot 29^5+22\cdot 29^6+7\cdot 29^7+25\cdot 29^8+26\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1) &= 10+19\cdot 29+17\cdot 29^2+17\cdot 29^3+7\cdot 29^4+26\cdot 29^5+21\cdot 29^6+29^7+28\cdot 29^8+23\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+29^{13}+12\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 3) &= 20+16\cdot 29+17\cdot 29^2+9\cdot 29^3+19\cdot 29^4+22\cdot 29^6+4\cdot 29^7+8\cdot 29^8+9\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1) &= 8+14\cdot 29+17\cdot 29^2+17\cdot 29^3+29^4+20\cdot 29^5+7\cdot 29^6+8\cdot 29^7+7\cdot 29^8+16\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2) &= 15+26\cdot 29+19\cdot 29^2+12\cdot 29^3+4\cdot 29^5+11\cdot 29^6+22\cdot 29^7+19\cdot 29^8+25\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1) &= 3+3\cdot 29+23\cdot 29^2+19\cdot 29^3+27\cdot 29^4+18\cdot 29^5+11\cdot 29^6+5\cdot 29^7+7\cdot 29^8+6\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 4) &= 19+28\cdot 29+8\cdot 29^2+5\cdot 29^3+2\cdot 29^4+29^5+23\cdot 29^6+11\cdot 29^7+19\cdot 29^8+14\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1) &= 26+9\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+8\cdot 29^4+15\cdot 29^5+26\cdot 29^6+26\cdot 29^7+8\cdot 29^8+14\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2) &= 20+18\cdot 29+25\cdot 29^2+14\cdot 29^3+3\cdot 29^4+27\cdot 29^6+21\cdot 29^7+19\cdot 29^8+8\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+29^{15}+22\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1) &= 16+14\cdot 29+4\cdot 29^2+17\cdot 29^3+9\cdot 29^4+28\cdot 29^5+20\cdot 29^6+11\cdot 29^7+7\cdot 29^8+9\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3) &= 23+12\cdot 29+20\cdot 29^2+24\cdot 29^3+9\cdot 29^4+22\cdot 29^5+14\cdot 29^6+13\cdot 29^7+2\cdot 29^8+8\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1) &= 25+22\cdot 29+29^2+23\cdot 29^3+2\cdot 29^4+19\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+2\cdot 29^8+16\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+29^{13}+23\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2) &= 13+2\cdot 29+14\cdot 29^2+27\cdot 29^3+3\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^6+3\cdot 29^7+19\cdot 29^8+21\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12+26\cdot 29+14\cdot 29^2+11\cdot 29^3+24\cdot 29^4+15\cdot 29^5+24\cdot 29^6+16\cdot 29^7+17\cdot 29^8+10\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 6) &= 13+9\cdot 29+19\cdot 29^2+17\cdot 29^3+14\cdot 29^4+11\cdot 29^5+5\cdot 29^6+25\cdot 29^7+15\cdot 29^8+15\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 5, 1) &= 3+29+19\cdot 29^2+24\cdot 29^3+22\cdot 29^4+13\cdot 29^5+6\cdot 29^6+2\cdot 29^7+15\cdot 29^8+23\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 2) &= 26+18\cdot 29+8\cdot 29^2+5\cdot 29^3+14\cdot 29^4+18\cdot 29^5+5\cdot 29^6+14\cdot 29^7+4\cdot 29^8+27\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1) &= 20+8\cdot 29+27\cdot 29^2+2\cdot 29^3+25\cdot 29^4+27\cdot 29^5+21\cdot 29^6+20\cdot 29^7+11\cdot 29^8+6\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 3) &= 7+9\cdot 29+5\cdot 29^2+28\cdot 29^3+3\cdot 29^4+9\cdot 29^5+13\cdot 29^6+12\cdot 29^7+16\cdot 29^8+12\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1) &= 14+7\cdot 29+11\cdot 29^2+8\cdot 29^3+21\cdot 29^4+4\cdot 29^5+7\cdot 29^6+17\cdot 29^7+11\cdot 29^8+3\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2) &= 15+2\cdot 29+2\cdot 29^2+22\cdot 29^3+12\cdot 29^4+29^5+17\cdot 29^6+17\cdot 29^7+26\cdot 29^8+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1) &= 19+25\cdot 29+3\cdot 29^2+4\cdot 29^3+9\cdot 29^4+29^5+9\cdot 29^6+14\cdot 29^7+29^8+26\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 4) &= 5+26\cdot 29+18\cdot 29^2+14\cdot 29^3+20\cdot 29^4+2\cdot 29^5+6\cdot 29^6+10\cdot 29^7+16\cdot 29^8+6\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1) &= 28+5\cdot 29+19\cdot 29^2+12\cdot 29^3+21\cdot 29^4+25\cdot 29^5+9\cdot 29^6+18\cdot 29^7+5\cdot 29^8+14\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2) &= 14+11\cdot 29+28\cdot 29^2+23\cdot 29^3+7\cdot 29^4+12\cdot 29^5+28\cdot 29^6+28\cdot 29^7+7\cdot 29^8+22\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1) &= 22+5\cdot 29+18\cdot 29^2+23\cdot 29^3+13\cdot 29^4+29^5+3\cdot 29^6+29^7+8\cdot 29^8+26\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3) &= 17+6\cdot 29+18\cdot 29^2+9\cdot 29^3+12\cdot 29^4+12\cdot 29^5+19\cdot 29^6+6\cdot 29^7+21\cdot 29^8+27\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+29^{17}+24\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1) &= 14+22\cdot 29+14\cdot 29^2+26\cdot 29^3+5\cdot 29^4+6\cdot 29^5+19\cdot 29^6+21\cdot 29^7+16\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2) &= 20+20\cdot 29+14\cdot 29^2+14\cdot 29^4+16\cdot 29^5+6\cdot 29^6+22\cdot 29^7+26\cdot 29^8+6\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 22+27\cdot 29+24\cdot 29^2+20\cdot 29^3+16\cdot 29^4+4\cdot 29^5+18\cdot 29^6+4\cdot 29^7+26\cdot 29^8+4\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 5) &= 17+3\cdot 29+29^2+17\cdot 29^4+16\cdot 29^6+7\cdot 29^8+9\cdot 29^9+13\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1) &= 11+21\cdot 29+29^2+17\cdot 29^3+19\cdot 29^4+26\cdot 29^5+6\cdot 29^6+24\cdot 29^7+15\cdot 29^8+5\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2) &= 15+16\cdot 29+6\cdot 29^2+28\cdot 29^3+26\cdot 29^4+23\cdot 29^5+20\cdot 29^6+2\cdot 29^7+26\cdot 29^8+14\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1) &= 27+18\cdot 29+7\cdot 29^2+6\cdot 29^3+2\cdot 29^4+19\cdot 29^5+9\cdot 29^6+25\cdot 29^7+11\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3) &= 15+13\cdot 29+14\cdot 29^2+20\cdot 29^3+21\cdot 29^4+23\cdot 29^5+2\cdot 29^7+13\cdot 29^8+27\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+29^{15}+24\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1) &= 14+10\cdot 29+11\cdot 29^2+19\cdot 29^3+25\cdot 29^4+25\cdot 29^5+3\cdot 29^6+20\cdot 29^7+4\cdot 29^8+10\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2) &= 22+27\cdot 29+11\cdot 29^2+20\cdot 29^3+6\cdot 29^4+27\cdot 29^5+13\cdot 29^6+16\cdot 29^7+22\cdot 29^8+4\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+29^{13}+14\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 27+12\cdot 29+18\cdot 29^2+23\cdot 29^3+3\cdot 29^4+7\cdot 29^5+4\cdot 29^6+7\cdot 29^7+6\cdot 29^8+4\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4) &= 17+5\cdot 29+6\cdot 29^2+3\cdot 29^3+27\cdot 29^4+17\cdot 29^5+24\cdot 29^6+6\cdot 29^7+9\cdot 29^8+15\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1) &= 28+27\cdot 29+3\cdot 29^2+26\cdot 29^3+20\cdot 29^4+29^5+14\cdot 29^6+9\cdot 29^7+21\cdot 29^8+22\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2) &= 9+9\cdot 29+3\cdot 29^2+10\cdot 29^3+2\cdot 29^4+11\cdot 29^5+12\cdot 29^6+14\cdot 29^7+24\cdot 29^8+7\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 19+27\cdot 29+9\cdot 29^2+13\cdot 29^3+12\cdot 29^4+26\cdot 29^5+3\cdot 29^6+6\cdot 29^7+24\cdot 29^8+11\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3) &= 23+12\cdot 29+28\cdot 29^2+4\cdot 29^3+8\cdot 29^4+15\cdot 29^5+21\cdot 29^6+7\cdot 29^7+25\cdot 29^8+25\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+28\cdot 29+25\cdot 29^2+11\cdot 29^3+14\cdot 29^4+29^5+11\cdot 29^6+10\cdot 29^7+9\cdot 29^8+28\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 15\cdot 29+6\cdot 29^2+11\cdot 29^3+21\cdot 29^4+24\cdot 29^5+24\cdot 29^6+6\cdot 29^7+18\cdot 29^8+24\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+29^{16}+24\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+10\cdot 29+10\cdot 29^2+20\cdot 29^3+3\cdot 29^4+8\cdot 29^5+3\cdot 29^6+10\cdot 29^7+13\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+29^{12}+25\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 7) &= 3+19\cdot 29+2\cdot 29^2+22\cdot 29^3+8\cdot 29^4+10\cdot 29^5+11\cdot 29^6+9\cdot 29^7+20\cdot 29^8+11\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 6, 1) &= 1+20\cdot 29+18\cdot 29^2+24\cdot 29^3+3\cdot 29^4+11\cdot 29^5+12\cdot 29^6+16\cdot 29^7+18\cdot 29^8+28\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 2) &= 1+20\cdot 29^2+25\cdot 29^3+12\cdot 29^4+29^5+7\cdot 29^6+12\cdot 29^7+24\cdot 29^8+20\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1) &= 17+4\cdot 29+22\cdot 29^2+9\cdot 29^3+12\cdot 29^4+7\cdot 29^5+12\cdot 29^6+22\cdot 29^7+21\cdot 29^8+14\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 3) &= 24+2\cdot 29+7\cdot 29^2+20\cdot 29^3+6\cdot 29^4+4\cdot 29^5+8\cdot 29^6+21\cdot 29^7+20\cdot 29^8+27\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1) &= 25+5\cdot 29+3\cdot 29^2+15\cdot 29^3+15\cdot 29^4+25\cdot 29^5+28\cdot 29^6+21\cdot 29^7+5\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+29^{14}+15\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2) &= 25+11\cdot 29^2+22\cdot 29^3+17\cdot 29^4+12\cdot 29^5+3\cdot 29^6+7\cdot 29^7+14\cdot 29^8+14\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+29^{14}+27\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1) &= 7+26\cdot 29+17\cdot 29^2+14\cdot 29^3+22\cdot 29^4+28\cdot 29^5+5\cdot 29^6+4\cdot 29^7+8\cdot 29^8+27\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 4) &= 28+12\cdot 29+21\cdot 29^2+5\cdot 29^3+7\cdot 29^4+9\cdot 29^5+24\cdot 29^6+16\cdot 29^7+3\cdot 29^8+16\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+29^{16}+11\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1) &= 22+22\cdot 29+7\cdot 29^2+15\cdot 29^3+14\cdot 29^5+13\cdot 29^6+19\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2) &= 27+18\cdot 29+10\cdot 29^2+19\cdot 29^3+23\cdot 29^4+9\cdot 29^5+14\cdot 29^6+25\cdot 29^7+26\cdot 29^8+26\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1) &= 20+20\cdot 29+29^2+6\cdot 29^3+28\cdot 29^4+7\cdot 29^5+3\cdot 29^6+23\cdot 29^7+28\cdot 29^8+6\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3) &= 1+3\cdot 29+25\cdot 29^2+16\cdot 29^3+7\cdot 29^4+28\cdot 29^5+23\cdot 29^6+29^7+13\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1) &= 9+13\cdot 29+5\cdot 29^2+19\cdot 29^3+16\cdot 29^4+24\cdot 29^5+16\cdot 29^6+25\cdot 29^7+13\cdot 29^8+14\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2) &= 22+27\cdot 29+11\cdot 29^2+20\cdot 29^3+6\cdot 29^4+27\cdot 29^5+13\cdot 29^6+16\cdot 29^7+22\cdot 29^8+4\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+29^{13}+14\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 16+12\cdot 29+17\cdot 29^2+3\cdot 29^3+20\cdot 29^4+19\cdot 29^5+8\cdot 29^6+25\cdot 29^7+27\cdot 29^8+28\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 5) &= 5+18\cdot 29+11\cdot 29^2+11\cdot 29^3+14\cdot 29^4+20\cdot 29^5+7\cdot 29^6+9\cdot 29^7+11\cdot 29^8+10\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1) &= 25+16\cdot 29+26\cdot 29^2+17\cdot 29^3+26\cdot 29^4+9\cdot 29^5+9\cdot 29^6+4\cdot 29^7+3\cdot 29^8+17\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2) &= 8+17\cdot 29+27\cdot 29^2+28\cdot 29^3+28\cdot 29^4+16\cdot 29^5+3\cdot 29^6+22\cdot 29^7+22\cdot 29^8+26\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1) &= 20\cdot 29+22\cdot 29^2+18\cdot 29^3+17\cdot 29^4+15\cdot 29^5+9\cdot 29^6+27\cdot 29^7+14\cdot 29^8+9\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3) &= 10+20\cdot 29+6\cdot 29^2+10\cdot 29^3+3\cdot 29^4+6\cdot 29^5+10\cdot 29^6+14\cdot 29^7+2\cdot 29^8+20\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1) &= 27+8\cdot 29+27\cdot 29^2+8\cdot 29^3+17\cdot 29^4+25\cdot 29^5+2\cdot 29^6+21\cdot 29^7+24\cdot 29^8+10\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2) &= 25+8\cdot 29+21\cdot 29^2+9\cdot 29^3+18\cdot 29^4+19\cdot 29^5+28\cdot 29^6+21\cdot 29^7+24\cdot 29^8+24\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 28+28\cdot 29+20\cdot 29^2+11\cdot 29^3+28\cdot 29^4+3\cdot 29^5+14\cdot 29^6+6\cdot 29^7+28\cdot 29^8+8\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+29^{16}+18\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4) &= 2+16\cdot 29+13\cdot 29^2+5\cdot 29^3+29^4+27\cdot 29^5+27\cdot 29^6+22\cdot 29^7+11\cdot 29^8+4\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+29^{17}+12\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1) &= 27+22\cdot 29+13\cdot 29^2+12\cdot 29^5+12\cdot 29^6+11\cdot 29^7+27\cdot 29^8+8\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2) &= 15+12\cdot 29+9\cdot 29^3+10\cdot 29^4+5\cdot 29^5+4\cdot 29^6+28\cdot 29^7+8\cdot 29^8+27\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 27+12\cdot 29^2+26\cdot 29^3+27\cdot 29^4+18\cdot 29^5+4\cdot 29^6+15\cdot 29^7+9\cdot 29^8+18\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3) &= 8+6\cdot 29+20\cdot 29^2+28\cdot 29^3+12\cdot 29^4+19\cdot 29^5+22\cdot 29^6+15\cdot 29^7+21\cdot 29^8+8\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7+9\cdot 29+25\cdot 29^2+6\cdot 29^3+27\cdot 29^4+29^5+28\cdot 29^6+6\cdot 29^7+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 15+26\cdot 29+19\cdot 29^2+12\cdot 29^3+4\cdot 29^5+11\cdot 29^6+22\cdot 29^7+19\cdot 29^8+25\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+20\cdot 29+22\cdot 29^2+6\cdot 29^3+28\cdot 29^4+15\cdot 29^5+11\cdot 29^6+21\cdot 29^7+5\cdot 29^8+12\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 6) &= 4+10\cdot 29+29^2+7\cdot 29^3+10\cdot 29^4+9\cdot 29^5+17\cdot 29^6+29^7+6\cdot 29^8+15\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1) &= 6+17\cdot 29+26\cdot 29^2+16\cdot 29^3+14\cdot 29^4+17\cdot 29^5+19\cdot 29^6+2\cdot 29^7+21\cdot 29^8+24\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2) &= 22+27\cdot 29+9\cdot 29^2+27\cdot 29^3+17\cdot 29^4+3\cdot 29^5+16\cdot 29^6+16\cdot 29^7+11\cdot 29^8+9\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1) &= 21+27\cdot 29+24\cdot 29^2+3\cdot 29^3+14\cdot 29^4+24\cdot 29^5+11\cdot 29^6+6\cdot 29^7+14\cdot 29^8+10\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3) &= 13+18\cdot 29+4\cdot 29^3+6\cdot 29^4+29^5+9\cdot 29^6+4\cdot 29^7+23\cdot 29^8+19\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1) &= 14+16\cdot 29+20\cdot 29^2+12\cdot 29^3+3\cdot 29^4+6\cdot 29^6+4\cdot 29^7+27\cdot 29^8+29^9+14\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2) &= 15+12\cdot 29+2\cdot 29^2+27\cdot 29^3+8\cdot 29^4+11\cdot 29^5+8\cdot 29^6+25\cdot 29^7+5\cdot 29^8+28\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 25+9\cdot 29+2\cdot 29^2+3\cdot 29^3+3\cdot 29^4+25\cdot 29^5+23\cdot 29^6+3\cdot 29^7+3\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4) &= 21+9\cdot 29+29^3+29^4+22\cdot 29^6+26\cdot 29^7+3\cdot 29^8+21\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1) &= 24+9\cdot 29^2+23\cdot 29^3+8\cdot 29^4+4\cdot 29^5+20\cdot 29^6+22\cdot 29^7+8\cdot 29^8+28\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 26+24\cdot 29+6\cdot 29^2+17\cdot 29^3+12\cdot 29^4+20\cdot 29^5+3\cdot 29^6+8\cdot 29^7+2\cdot 29^8+10\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 20+23\cdot 29+12\cdot 29^2+4\cdot 29^3+29^5+26\cdot 29^6+27\cdot 29^7+13\cdot 29^8+3\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+29^{16}+23\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3) &= 9+9\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+15\cdot 29^4+2\cdot 29^5+4\cdot 29^6+9\cdot 29^7+12\cdot 29^8+12\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+29^{11}+23\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 25+22\cdot 29+15\cdot 29^2+16\cdot 29^3+14\cdot 29^4+7\cdot 29^5+21\cdot 29^6+12\cdot 29^7+24\cdot 29^8+28\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+29^{15}+5\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 15+2\cdot 29+2\cdot 29^2+22\cdot 29^3+12\cdot 29^4+29^5+17\cdot 29^6+17\cdot 29^7+26\cdot 29^8+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 15+18\cdot 29+10\cdot 29^2+19\cdot 29^3+12\cdot 29^4+17\cdot 29^5+13\cdot 29^6+8\cdot 29^7+20\cdot 29^8+12\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5) &= 21\cdot 29+21\cdot 29^2+23\cdot 29^3+12\cdot 29^4+10\cdot 29^5+8\cdot 29^6+4\cdot 29^7+22\cdot 29^8+29^9+6\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+29^{13}+26\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1) &= 7+21\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^4+16\cdot 29^5+29^6+28\cdot 29^7+19\cdot 29^8+24\cdot 29^9+17\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2) &= 16+6\cdot 29+15\cdot 29^3+14\cdot 29^4+27\cdot 29^5+9\cdot 29^6+4\cdot 29^7+12\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 19+12\cdot 29+6\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+18\cdot 29^5+12\cdot 29^6+17\cdot 29^7+25\cdot 29^8+6\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3) &= 19+10\cdot 29+10\cdot 29^2+28\cdot 29^3+17\cdot 29^4+23\cdot 29^5+26\cdot 29^6+9\cdot 29^7+20\cdot 29^8+3\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 26+28\cdot 29+29^2+11\cdot 29^3+8\cdot 29^4+29^5+21\cdot 29^6+28\cdot 29^7+25\cdot 29^8+18\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 25+11\cdot 29^2+22\cdot 29^3+17\cdot 29^4+12\cdot 29^5+3\cdot 29^6+7\cdot 29^7+14\cdot 29^8+14\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+29^{14}+27\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+23\cdot 29+29^2+13\cdot 29^3+20\cdot 29^4+4\cdot 29^5+14\cdot 29^6+17\cdot 29^7+8\cdot 29^8+23\cdot 29^9+29^{10}+19\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4) &= 12+3\cdot 29+2\cdot 29^2+28\cdot 29^3+26\cdot 29^4+19\cdot 29^5+28\cdot 29^6+4\cdot 29^7+10\cdot 29^8+21\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 2+24\cdot 29+5\cdot 29^2+23\cdot 29^3+17\cdot 29^4+11\cdot 29^5+3\cdot 29^6+13\cdot 29^7+13\cdot 29^8+26\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 25+21\cdot 29+27\cdot 29^2+20\cdot 29^3+24\cdot 29^4+29^6+25\cdot 29^7+11\cdot 29^8+22\cdot 29^9+29^{10}+3\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 21+3\cdot 29+26\cdot 29^2+7\cdot 29^3+18\cdot 29^4+7\cdot 29^5+8\cdot 29^6+15\cdot 29^7+13\cdot 29^8+23\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 1+2\cdot 29+8\cdot 29^2+25\cdot 29^3+13\cdot 29^4+15\cdot 29^5+16\cdot 29^6+18\cdot 29^7+28\cdot 29^8+2\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+18\cdot 29+18\cdot 29^2+4\cdot 29^3+22\cdot 29^4+19\cdot 29^5+7\cdot 29^6+15\cdot 29^7+22\cdot 29^8+5\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+29^{14}+27\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 28+6\cdot 29+13\cdot 29^2+10\cdot 29^3+14\cdot 29^4+4\cdot 29^6+5\cdot 29^7+9\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 26+10\cdot 29+8\cdot 29^2+26\cdot 29^3+9\cdot 29^4+21\cdot 29^6+26\cdot 29^7+18\cdot 29^8+27\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 8) &= 12+15\cdot 29+26\cdot 29^2+13\cdot 29^3+5\cdot 29^4+22\cdot 29^5+22\cdot 29^6+5\cdot 29^7+12\cdot 29^8+18\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 7, 1) &= 28+15\cdot 29+22\cdot 29^2+19\cdot 29^3+8\cdot 29^4+5\cdot 29^5+12\cdot 29^6+26\cdot 29^7+7\cdot 29^8+5\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 2) &= 25+4\cdot 29+7\cdot 29^2+2\cdot 29^3+19\cdot 29^4+14\cdot 29^5+3\cdot 29^6+4\cdot 29^7+26\cdot 29^8+7\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1) &= 23+14\cdot 29+12\cdot 29^2+28\cdot 29^3+19\cdot 29^4+23\cdot 29^5+17\cdot 29^6+13\cdot 29^7+27\cdot 29^8+7\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 3) &= 3+18\cdot 29+20\cdot 29^2+20\cdot 29^3+9\cdot 29^4+6\cdot 29^5+6\cdot 29^6+21\cdot 29^7+16\cdot 29^8+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1) &= 26+17\cdot 29+13\cdot 29^2+19\cdot 29^3+14\cdot 29^4+24\cdot 29^5+11\cdot 29^6+6\cdot 29^7+6\cdot 29^8+7\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2) &= 25+21\cdot 29+27\cdot 29^2+20\cdot 29^3+24\cdot 29^4+29^6+25\cdot 29^7+11\cdot 29^8+22\cdot 29^9+29^{10}+3\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1) &= 2+4\cdot 29+5\cdot 29^2+21\cdot 29^3+15\cdot 29^4+14\cdot 29^5+2\cdot 29^6+21\cdot 29^7+14\cdot 29^8+22\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+29^{17}+16\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 4) &= 27+12\cdot 29+29^2+9\cdot 29^3+23\cdot 29^4+7\cdot 29^5+17\cdot 29^6+4\cdot 29^7+8\cdot 29^8+24\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1) &= 19+12\cdot 29+22\cdot 29^2+28\cdot 29^3+26\cdot 29^4+14\cdot 29^5+5\cdot 29^6+22\cdot 29^7+26\cdot 29^8+21\cdot 29^9+29^{10}+16\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2) &= 14+26\cdot 29+12\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+4\cdot 29^5+21\cdot 29^6+5\cdot 29^7+12\cdot 29^8+2\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1) &= 25+19\cdot 29+20\cdot 29^2+10\cdot 29^3+23\cdot 29^4+29^5+24\cdot 29^6+16\cdot 29^7+14\cdot 29^8+14\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3) &= 21+14\cdot 29+27\cdot 29^2+26\cdot 29^3+15\cdot 29^4+11\cdot 29^5+2\cdot 29^6+27\cdot 29^7+17\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1) &= 7+16\cdot 29+19\cdot 29^2+29^3+21\cdot 29^4+12\cdot 29^5+26\cdot 29^6+7\cdot 29^7+24\cdot 29^8+3\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2) &= 9+9\cdot 29+3\cdot 29^2+10\cdot 29^3+2\cdot 29^4+11\cdot 29^5+12\cdot 29^6+14\cdot 29^7+24\cdot 29^8+7\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 9+3\cdot 29^2+14\cdot 29^3+12\cdot 29^4+7\cdot 29^5+25\cdot 29^6+26\cdot 29^7+24\cdot 29^8+8\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 5) &= 28+5\cdot 29+20\cdot 29^2+18\cdot 29^3+4\cdot 29^4+22\cdot 29^5+25\cdot 29^6+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1) &= 21+16\cdot 29+21\cdot 29^2+9\cdot 29^3+23\cdot 29^5+20\cdot 29^6+2\cdot 29^7+11\cdot 29^8+25\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2) &= 7+24\cdot 29+29^2+9\cdot 29^3+10\cdot 29^4+17\cdot 29^5+6\cdot 29^7+15\cdot 29^8+13\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+29^{13}+29^{14}+8\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1) &= 15+13\cdot 29+29^2+21\cdot 29^3+18\cdot 29^4+22\cdot 29^5+7\cdot 29^7+9\cdot 29^8+17\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3) &= 10+20\cdot 29+9\cdot 29^2+25\cdot 29^3+10\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+19\cdot 29^8+10\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1) &= 23\cdot 29+16\cdot 29^2+18\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+22\cdot 29^6+10\cdot 29^7+27\cdot 29^8+5\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2) &= 15+12\cdot 29+9\cdot 29^3+10\cdot 29^4+5\cdot 29^5+4\cdot 29^6+28\cdot 29^7+8\cdot 29^8+27\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 24+6\cdot 29^2+22\cdot 29^3+9\cdot 29^4+17\cdot 29^5+10\cdot 29^6+23\cdot 29^7+17\cdot 29^8+22\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4) &= 20+10\cdot 29+2\cdot 29^2+6\cdot 29^3+18\cdot 29^4+7\cdot 29^5+14\cdot 29^6+19\cdot 29^7+29^8+6\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1) &= 27+23\cdot 29+10\cdot 29^2+7\cdot 29^3+7\cdot 29^4+11\cdot 29^5+28\cdot 29^7+16\cdot 29^8+7\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2) &= 20+11\cdot 29+19\cdot 29^2+21\cdot 29^3+21\cdot 29^4+6\cdot 29^5+21\cdot 29^6+29^7+9\cdot 29^8+21\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 6+27\cdot 29+13\cdot 29^2+14\cdot 29^3+13\cdot 29^4+18\cdot 29^5+18\cdot 29^6+28\cdot 29^7+13\cdot 29^8+26\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3) &= 27+27\cdot 29+10\cdot 29^2+26\cdot 29^3+18\cdot 29^4+9\cdot 29^5+25\cdot 29^6+23\cdot 29^7+29^8+12\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 20+27\cdot 29+22\cdot 29^3+25\cdot 29^4+7\cdot 29^5+23\cdot 29^6+18\cdot 29^7+8\cdot 29^8+3\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2) &= 20+18\cdot 29+25\cdot 29^2+14\cdot 29^3+3\cdot 29^4+27\cdot 29^6+21\cdot 29^7+19\cdot 29^8+8\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+29^{15}+9\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 15+24\cdot 29+25\cdot 29^2+13\cdot 29^4+29^5+25\cdot 29^6+24\cdot 29^7+18\cdot 29^8+8\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+29^{15}+21\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 6) &= 4+14\cdot 29+2\cdot 29^2+12\cdot 29^3+9\cdot 29^4+19\cdot 29^5+27\cdot 29^6+25\cdot 29^7+29^8+8\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1) &= 1+6\cdot 29+6\cdot 29^2+5\cdot 29^3+3\cdot 29^4+18\cdot 29^5+24\cdot 29^6+2\cdot 29^7+16\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2) &= 5+13\cdot 29+7\cdot 29^2+11\cdot 29^3+29^4+18\cdot 29^5+23\cdot 29^6+11\cdot 29^7+26\cdot 29^8+25\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1) &= 25+9\cdot 29+20\cdot 29^2+17\cdot 29^3+19\cdot 29^4+20\cdot 29^5+2\cdot 29^6+11\cdot 29^7+7\cdot 29^8+18\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3) &= 16+4\cdot 29+7\cdot 29^3+9\cdot 29^4+14\cdot 29^5+22\cdot 29^6+22\cdot 29^7+28\cdot 29^8+18\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1) &= 15+26\cdot 29+12\cdot 29^2+3\cdot 29^3+16\cdot 29^4+11\cdot 29^5+15\cdot 29^6+19\cdot 29^7+16\cdot 29^8+8\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2) &= 26+24\cdot 29+6\cdot 29^2+17\cdot 29^3+12\cdot 29^4+20\cdot 29^5+3\cdot 29^6+8\cdot 29^7+2\cdot 29^8+10\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 7+2\cdot 29+4\cdot 29^2+10\cdot 29^3+11\cdot 29^4+6\cdot 29^5+28\cdot 29^6+7\cdot 29^7+20\cdot 29^8+13\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4) &= 25+6\cdot 29+9\cdot 29^2+13\cdot 29^3+20\cdot 29^4+22\cdot 29^5+13\cdot 29^6+11\cdot 29^7+11\cdot 29^8+7\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1) &= 23+11\cdot 29+6\cdot 29^2+4\cdot 29^3+28\cdot 29^4+22\cdot 29^5+29^6+17\cdot 29^7+21\cdot 29^8+29^9+26\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2) &= 12\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 22+16\cdot 29+23\cdot 29^2+22\cdot 29^3+26\cdot 29^4+10\cdot 29^5+15\cdot 29^6+18\cdot 29^7+25\cdot 29^8+9\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3) &= 22+21\cdot 29+15\cdot 29^2+17\cdot 29^3+22\cdot 29^4+28\cdot 29^5+19\cdot 29^6+3\cdot 29^7+24\cdot 29^8+4\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 13+26\cdot 29+27\cdot 29^2+13\cdot 29^3+9\cdot 29^4+13\cdot 29^5+3\cdot 29^6+21\cdot 29^7+16\cdot 29^8+17\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 14+11\cdot 29+28\cdot 29^2+23\cdot 29^3+7\cdot 29^4+12\cdot 29^5+28\cdot 29^6+28\cdot 29^7+7\cdot 29^8+22\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+29^{17}+4\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 29+12\cdot 29^2+9\cdot 29^3+22\cdot 29^4+17\cdot 29^5+5\cdot 29^6+12\cdot 29^7+2\cdot 29^8+12\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5) &= 2+17\cdot 29+7\cdot 29^2+16\cdot 29^3+27\cdot 29^4+25\cdot 29^5+4\cdot 29^6+11\cdot 29^7+24\cdot 29^8+16\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1) &= 23+22\cdot 29+25\cdot 29^2+14\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+16\cdot 29^6+22\cdot 29^7+28\cdot 29^8+12\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2) &= 4+13\cdot 29+16\cdot 29^2+13\cdot 29^3+20\cdot 29^4+11\cdot 29^5+24\cdot 29^6+4\cdot 29^7+29^8+25\cdot 29^9+16\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 11+19\cdot 29+14\cdot 29^2+10\cdot 29^3+18\cdot 29^4+13\cdot 29^5+12\cdot 29^6+28\cdot 29^8+17\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3) &= 19+23\cdot 29+27\cdot 29^2+18\cdot 29^3+20\cdot 29^4+11\cdot 29^5+11\cdot 29^6+3\cdot 29^7+25\cdot 29^8+24\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 15+25\cdot 29+3\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+10\cdot 29^5+29^6+5\cdot 29^7+15\cdot 29^8+3\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 27+18\cdot 29+10\cdot 29^2+19\cdot 29^3+23\cdot 29^4+9\cdot 29^5+14\cdot 29^6+25\cdot 29^7+26\cdot 29^8+26\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+8\cdot 29+5\cdot 29^2+11\cdot 29^3+27\cdot 29^4+9\cdot 29^6+17\cdot 29^7+17\cdot 29^8+6\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4) &= 18+28\cdot 29+10\cdot 29^2+22\cdot 29^3+20\cdot 29^4+28\cdot 29^5+13\cdot 29^6+15\cdot 29^8+25\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 17+2\cdot 29^2+23\cdot 29^3+21\cdot 29^4+8\cdot 29^5+11\cdot 29^6+10\cdot 29^7+28\cdot 29^8+28\cdot 29^9+29^{10}+2\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 14+26\cdot 29+12\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+4\cdot 29^5+21\cdot 29^6+5\cdot 29^7+12\cdot 29^8+2\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 19+14\cdot 29+19\cdot 29^2+23\cdot 29^3+5\cdot 29^4+2\cdot 29^5+19\cdot 29^6+9\cdot 29^7+28\cdot 29^8+5\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 6+6\cdot 29+21\cdot 29^2+9\cdot 29^3+23\cdot 29^4+15\cdot 29^5+27\cdot 29^6+22\cdot 29^7+5\cdot 29^8+12\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+14\cdot 29+23\cdot 29^2+7\cdot 29^3+27\cdot 29^4+7\cdot 29^5+8\cdot 29^6+9\cdot 29^7+15\cdot 29^8+25\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10\cdot 29+19\cdot 29^2+14\cdot 29^3+24\cdot 29^5+26\cdot 29^6+27\cdot 29^7+13\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+22\cdot 29+26\cdot 29^2+17\cdot 29^3+4\cdot 29^4+18\cdot 29^5+12\cdot 29^6+15\cdot 29^7+4\cdot 29^8+4\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 7) &= 14+26\cdot 29+17\cdot 29^2+28\cdot 29^3+17\cdot 29^4+19\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+6\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1) &= 5+10\cdot 29+6\cdot 29^2+9\cdot 29^3+4\cdot 29^4+12\cdot 29^5+14\cdot 29^6+16\cdot 29^7+14\cdot 29^8+29^9+3\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2) &= 1+7\cdot 29^2+3\cdot 29^3+26\cdot 29^4+27\cdot 29^5+29^7+9\cdot 29^8+8\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1) &= 25+13\cdot 29+2\cdot 29^2+18\cdot 29^3+3\cdot 29^4+17\cdot 29^5+26\cdot 29^6+20\cdot 29^7+19\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3) &= 18+4\cdot 29+12\cdot 29^2+6\cdot 29^3+13\cdot 29^4+2\cdot 29^5+4\cdot 29^6+14\cdot 29^7+5\cdot 29^8+3\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1) &= 24+15\cdot 29+20\cdot 29^2+29^3+10\cdot 29^4+10\cdot 29^5+12\cdot 29^6+21\cdot 29^7+3\cdot 29^8+22\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2) &= 16+6\cdot 29+15\cdot 29^3+14\cdot 29^4+27\cdot 29^5+9\cdot 29^6+4\cdot 29^7+12\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 7+14\cdot 29+7\cdot 29^2+29^3+17\cdot 29^5+2\cdot 29^6+15\cdot 29^7+29^8+24\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4) &= 19+22\cdot 29+5\cdot 29^2+21\cdot 29^3+28\cdot 29^4+28\cdot 29^5+24\cdot 29^6+28\cdot 29^7+2\cdot 29^8+8\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1) &= 1+17\cdot 29+11\cdot 29^2+2\cdot 29^3+24\cdot 29^4+10\cdot 29^5+11\cdot 29^6+8\cdot 29^7+26\cdot 29^8+12\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2) &= 4+13\cdot 29+16\cdot 29^2+13\cdot 29^3+20\cdot 29^4+11\cdot 29^5+24\cdot 29^6+4\cdot 29^7+29^8+25\cdot 29^9+16\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 6+4\cdot 29^2+8\cdot 29^3+17\cdot 29^4+8\cdot 29^5+18\cdot 29^6+27\cdot 29^7+11\cdot 29^8+23\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3) &= 26+22\cdot 29+18\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+3\cdot 29^5+3\cdot 29^6+3\cdot 29^7+4\cdot 29^8+24\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 16\cdot 29+8\cdot 29^2+28\cdot 29^3+26\cdot 29^4+13\cdot 29^5+12\cdot 29^6+27\cdot 29^7+20\cdot 29^8+5\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 15+16\cdot 29+6\cdot 29^2+28\cdot 29^3+26\cdot 29^4+23\cdot 29^5+20\cdot 29^6+2\cdot 29^7+26\cdot 29^8+14\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 25+11\cdot 29+14\cdot 29^2+14\cdot 29^3+13\cdot 29^4+7\cdot 29^5+5\cdot 29^6+24\cdot 29^7+8\cdot 29^8+4\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5) &= 23+16\cdot 29+25\cdot 29^2+3\cdot 29^3+24\cdot 29^4+22\cdot 29^5+18\cdot 29^6+21\cdot 29^7+22\cdot 29^8+8\cdot 29^9+29^{10}+2\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1) &= 4+24\cdot 29+29^2+27\cdot 29^3+21\cdot 29^4+9\cdot 29^5+15\cdot 29^6+16\cdot 29^7+24\cdot 29^8+24\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+29^{11}+15\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2) &= 23\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 8+16\cdot 29+25\cdot 29^2+24\cdot 29^3+22\cdot 29^4+26\cdot 29^5+16\cdot 29^6+21\cdot 29^7+27\cdot 29^8+7\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3) &= 6+21\cdot 29+13\cdot 29^2+25\cdot 29^3+16\cdot 29^4+5\cdot 29^5+22\cdot 29^6+20\cdot 29^7+2\cdot 29^8+8\cdot 29^9+18\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 10+13\cdot 29+5\cdot 29^2+21\cdot 29^3+14\cdot 29^4+22\cdot 29^5+20\cdot 29^6+7\cdot 29^7+19\cdot 29^8+3\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 8+17\cdot 29+27\cdot 29^2+28\cdot 29^3+28\cdot 29^4+16\cdot 29^5+3\cdot 29^6+22\cdot 29^7+22\cdot 29^8+26\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 22+2\cdot 29+29^2+15\cdot 29^3+12\cdot 29^4+25\cdot 29^5+9\cdot 29^6+24\cdot 29^7+29^8+29^9+28\cdot 29^{10}+29^{11}+20\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+29^{15}+24\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4) &= 8+6\cdot 29+23\cdot 29^2+14\cdot 29^3+16\cdot 29^4+25\cdot 29^5+21\cdot 29^6+17\cdot 29^7+26\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+29^{15}+22\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 25+24\cdot 29+21\cdot 29^2+7\cdot 29^3+23\cdot 29^4+29^5+14\cdot 29^6+4\cdot 29^7+3\cdot 29^8+7\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 7+24\cdot 29+29^2+9\cdot 29^3+10\cdot 29^4+17\cdot 29^5+6\cdot 29^7+15\cdot 29^8+13\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+29^{13}+29^{14}+8\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 9+17\cdot 29+15\cdot 29^2+5\cdot 29^3+27\cdot 29^4+10\cdot 29^5+25\cdot 29^6+7\cdot 29^7+21\cdot 29^8+8\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 21+8\cdot 29+16\cdot 29^3+27\cdot 29^4+6\cdot 29^5+15\cdot 29^7+5\cdot 29^8+5\cdot 29^9+29^{10}+7\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 10+4\cdot 29+13\cdot 29^2+12\cdot 29^3+28\cdot 29^4+10\cdot 29^5+10\cdot 29^6+17\cdot 29^7+26\cdot 29^8+17\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+29^{12}+24\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 18+23\cdot 29+23\cdot 29^2+7\cdot 29^3+9\cdot 29^4+22\cdot 29^5+22\cdot 29^6+7\cdot 29^7+25\cdot 29^8+26\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+16\cdot 29+15\cdot 29^2+28\cdot 29^3+26\cdot 29^4+27\cdot 29^5+27\cdot 29^6+17\cdot 29^7+28\cdot 29^8+19\cdot 29^9+29^{10}+24\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6) &= 12+19\cdot 29+17\cdot 29^3+12\cdot 29^4+2\cdot 29^5+22\cdot 29^8+9\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1) &= 11+20\cdot 29+23\cdot 29^2+12\cdot 29^3+10\cdot 29^4+19\cdot 29^5+11\cdot 29^6+16\cdot 29^7+12\cdot 29^8+29^9+3\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+29^{17}+14\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2) &= 4+22\cdot 29+9\cdot 29^2+2\cdot 29^3+9\cdot 29^4+13\cdot 29^5+9\cdot 29^6+12\cdot 29^7+8\cdot 29^8+12\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 26+16\cdot 29+6\cdot 29^2+13\cdot 29^3+25\cdot 29^4+23\cdot 29^6+25\cdot 29^7+7\cdot 29^8+26\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3) &= 22+3\cdot 29+10\cdot 29^2+17\cdot 29^3+14\cdot 29^4+28\cdot 29^5+22\cdot 29^7+29^8+23\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 27+8\cdot 29+7\cdot 29^2+24\cdot 29^3+5\cdot 29^4+3\cdot 29^5+19\cdot 29^6+9\cdot 29^7+19\cdot 29^8+5\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 22+27\cdot 29+9\cdot 29^2+27\cdot 29^3+17\cdot 29^4+3\cdot 29^5+16\cdot 29^6+16\cdot 29^7+11\cdot 29^8+9\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 22+11\cdot 29+3\cdot 29^2+12\cdot 29^3+14\cdot 29^4+20\cdot 29^6+29^7+18\cdot 29^8+20\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4) &= 29+17\cdot 29^2+6\cdot 29^3+20\cdot 29^4+20\cdot 29^5+21\cdot 29^6+12\cdot 29^8+24\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 6+18\cdot 29+12\cdot 29^2+2\cdot 29^3+6\cdot 29^4+18\cdot 29^5+5\cdot 29^6+9\cdot 29^7+4\cdot 29^8+26\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5+13\cdot 29+7\cdot 29^2+11\cdot 29^3+29^4+18\cdot 29^5+23\cdot 29^6+11\cdot 29^7+26\cdot 29^8+25\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 15+10\cdot 29+20\cdot 29^2+24\cdot 29^3+17\cdot 29^4+14\cdot 29^5+10\cdot 29^6+15\cdot 29^7+15\cdot 29^8+19\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+29^{15}+13\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 22+29+27\cdot 29^2+28\cdot 29^3+29^4+21\cdot 29^5+17\cdot 29^6+22\cdot 29^7+5\cdot 29^8+29^9+22\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 15+24\cdot 29+24\cdot 29^2+14\cdot 29^3+8\cdot 29^4+17\cdot 29^5+25\cdot 29^6+10\cdot 29^7+21\cdot 29^8+11\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 26+18\cdot 29+8\cdot 29^2+5\cdot 29^3+14\cdot 29^4+18\cdot 29^5+5\cdot 29^6+14\cdot 29^7+4\cdot 29^8+27\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+14\cdot 29+25\cdot 29^2+23\cdot 29^3+17\cdot 29^4+25\cdot 29^5+12\cdot 29^6+29^7+11\cdot 29^8+26\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+29^{16}+8\cdot 29^{17}+29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5) &= 14+29+9\cdot 29^2+18\cdot 29^3+26\cdot 29^4+17\cdot 29^5+21\cdot 29^6+15\cdot 29^7+21\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 14+16\cdot 29+8\cdot 29^2+8\cdot 29^4+7\cdot 29^5+22\cdot 29^6+3\cdot 29^7+11\cdot 29^8+12\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 1+7\cdot 29^2+3\cdot 29^3+26\cdot 29^4+27\cdot 29^5+29^7+9\cdot 29^8+8\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 16+29+21\cdot 29^2+2\cdot 29^3+27\cdot 29^4+13\cdot 29^5+3\cdot 29^6+4\cdot 29^7+16\cdot 29^8+2\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 6+24\cdot 29+19\cdot 29^2+23\cdot 29^3+8\cdot 29^4+11\cdot 29^5+27\cdot 29^6+16\cdot 29^7+21\cdot 29^8+2\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 12+26\cdot 29+27\cdot 29^2+11\cdot 29^3+4\cdot 29^4+27\cdot 29^5+13\cdot 29^6+28\cdot 29^7+18\cdot 29^8+12\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 1+20\cdot 29^2+25\cdot 29^3+12\cdot 29^4+29^5+7\cdot 29^6+12\cdot 29^7+24\cdot 29^8+20\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 13+3\cdot 29+9\cdot 29^2+16\cdot 29^3+9\cdot 29^4+8\cdot 29^5+15\cdot 29^6+12\cdot 29^7+17\cdot 29^8+17\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 21+23\cdot 29+12\cdot 29^2+16\cdot 29^3+2\cdot 29^4+3\cdot 29^5+17\cdot 29^6+26\cdot 29^7+9\cdot 29^8+28\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+29^{12}+3\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 8+19\cdot 29+14\cdot 29^2+10\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+12\cdot 29^6+17\cdot 29^7+26\cdot 29^8+23\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+29^{13}+28\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 25+4\cdot 29+7\cdot 29^2+2\cdot 29^3+19\cdot 29^4+14\cdot 29^5+3\cdot 29^6+4\cdot 29^7+26\cdot 29^8+7\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 9+17\cdot 29+19\cdot 29^2+15\cdot 29^3+14\cdot 29^4+3\cdot 29^5+9\cdot 29^6+11\cdot 29^7+7\cdot 29^8+25\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 2+21\cdot 29+18\cdot 29^2+17\cdot 29^3+13\cdot 29^4+8\cdot 29^5+24\cdot 29^6+7\cdot 29^7+19\cdot 29^8+11\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+22\cdot 29+26\cdot 29^2+17\cdot 29^3+4\cdot 29^4+18\cdot 29^5+12\cdot 29^6+15\cdot 29^7+4\cdot 29^8+4\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 17+13\cdot 29+2\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+6\cdot 29^5+6\cdot 29^6+23\cdot 29^7+16\cdot 29^8+10\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+29^{14}+20\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 9) &= 9+10\cdot 29+29^2+16\cdot 29^3+19\cdot 29^5+10\cdot 29^6+24\cdot 29^7+12\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 8, 1) &= 23+7\cdot 29+19\cdot 29^2+15\cdot 29^3+18\cdot 29^4+9\cdot 29^5+26\cdot 29^6+6\cdot 29^7+9\cdot 29^8+18\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 2) &= 2+21\cdot 29+18\cdot 29^2+17\cdot 29^3+13\cdot 29^4+8\cdot 29^5+24\cdot 29^6+7\cdot 29^7+19\cdot 29^8+11\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1) &= 23+12\cdot 29+28\cdot 29^2+18\cdot 29^3+15\cdot 29^4+4\cdot 29^5+3\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+8\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 3) &= 21+11\cdot 29+5\cdot 29^2+13\cdot 29^3+16\cdot 29^4+21\cdot 29^5+20\cdot 29^6+23\cdot 29^7+2\cdot 29^8+4\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1) &= 25+28\cdot 29+21\cdot 29^2+24\cdot 29^3+18\cdot 29^4+20\cdot 29^5+16\cdot 29^6+8\cdot 29^7+19\cdot 29^8+3\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2) &= 1+2\cdot 29+8\cdot 29^2+25\cdot 29^3+13\cdot 29^4+15\cdot 29^5+16\cdot 29^6+18\cdot 29^7+28\cdot 29^8+2\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 11+2\cdot 29+23\cdot 29^2+25\cdot 29^3+2\cdot 29^4+27\cdot 29^5+7\cdot 29^6+12\cdot 29^7+10\cdot 29^8+7\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 4) &= 7+8\cdot 29^2+26\cdot 29^3+7\cdot 29^4+6\cdot 29^5+29^6+3\cdot 29^7+29^8+27\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1) &= 27+26\cdot 29^2+8\cdot 29^3+2\cdot 29^4+8\cdot 29^5+20\cdot 29^6+9\cdot 29^7+27\cdot 29^8+24\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2) &= 6+6\cdot 29+21\cdot 29^2+9\cdot 29^3+23\cdot 29^4+15\cdot 29^5+27\cdot 29^6+22\cdot 29^7+5\cdot 29^8+12\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1) &= 4+29+13\cdot 29^2+5\cdot 29^3+3\cdot 29^4+10\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+15\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+29^{16}+5\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3) &= 10+12\cdot 29+10\cdot 29^2+11\cdot 29^3+19\cdot 29^4+19\cdot 29^5+10\cdot 29^7+14\cdot 29^8+5\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+29^{11}+11\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1) &= 4+12\cdot 29+16\cdot 29^2+11\cdot 29^3+22\cdot 29^4+22\cdot 29^5+27\cdot 29^6+13\cdot 29^7+13\cdot 29^8+7\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2) &= 23+12\cdot 29+28\cdot 29^2+4\cdot 29^3+8\cdot 29^4+15\cdot 29^5+21\cdot 29^6+7\cdot 29^7+25\cdot 29^8+25\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 19+27\cdot 29^2+9\cdot 29^3+29^4+17\cdot 29^5+28\cdot 29^6+29^7+18\cdot 29^8+24\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 5) &= 4+15\cdot 29^2+6\cdot 29^3+15\cdot 29^4+28\cdot 29^5+23\cdot 29^6+3\cdot 29^7+9\cdot 29^8+23\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1) &= 12+4\cdot 29+4\cdot 29^2+28\cdot 29^3+21\cdot 29^4+20\cdot 29^6+20\cdot 29^7+14\cdot 29^8+29^9+4\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2) &= 21+8\cdot 29+16\cdot 29^3+27\cdot 29^4+6\cdot 29^5+15\cdot 29^7+5\cdot 29^8+5\cdot 29^9+29^{10}+7\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1) &= 13+24\cdot 29+8\cdot 29^2+28\cdot 29^3+16\cdot 29^4+2\cdot 29^5+28\cdot 29^6+7\cdot 29^7+24\cdot 29^8+24\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3) &= 24+8\cdot 29+22\cdot 29^2+20\cdot 29^3+16\cdot 29^4+12\cdot 29^5+15\cdot 29^6+3\cdot 29^7+6\cdot 29^8+27\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1) &= 9+3\cdot 29+6\cdot 29^2+18\cdot 29^3+4\cdot 29^4+18\cdot 29^5+4\cdot 29^6+28\cdot 29^7+3\cdot 29^8+26\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2) &= 8+6\cdot 29+20\cdot 29^2+28\cdot 29^3+12\cdot 29^4+19\cdot 29^5+22\cdot 29^6+15\cdot 29^7+21\cdot 29^8+8\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 19+3\cdot 29+5\cdot 29^2+19\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+5\cdot 29^6+12\cdot 29^7+5\cdot 29^8+28\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4) &= 1+25\cdot 29+14\cdot 29^2+14\cdot 29^3+2\cdot 29^4+20\cdot 29^5+14\cdot 29^6+26\cdot 29^7+9\cdot 29^8+20\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1) &= 13+26\cdot 29+11\cdot 29^2+13\cdot 29^3+22\cdot 29^4+11\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+15\cdot 29^8+28\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2) &= 27+27\cdot 29+10\cdot 29^2+26\cdot 29^3+18\cdot 29^4+9\cdot 29^5+25\cdot 29^6+23\cdot 29^7+29^8+12\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 16+26\cdot 29+16\cdot 29^2+25\cdot 29^3+12\cdot 29^4+3\cdot 29^5+5\cdot 29^6+16\cdot 29^7+28\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3) &= 5+11\cdot 29+25\cdot 29^2+16\cdot 29^3+28\cdot 29^4+20\cdot 29^5+6\cdot 29^6+25\cdot 29^7+29^8+24\cdot 29^9+29^{10}+20\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 28+27\cdot 29+11\cdot 29^2+6\cdot 29^3+19\cdot 29^4+23\cdot 29^5+20\cdot 29^6+3\cdot 29^7+15\cdot 29^8+11\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 23+12\cdot 29+20\cdot 29^2+24\cdot 29^3+9\cdot 29^4+22\cdot 29^5+14\cdot 29^6+13\cdot 29^7+2\cdot 29^8+8\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 29+17\cdot 29^2+7\cdot 29^3+26\cdot 29^4+24\cdot 29^5+19\cdot 29^7+15\cdot 29^8+8\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 6) &= 8+28\cdot 29+15\cdot 29^2+15\cdot 29^3+20\cdot 29^4+15\cdot 29^5+11\cdot 29^6+5\cdot 29^7+26\cdot 29^8+15\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1) &= 13+10\cdot 29+16\cdot 29^2+4\cdot 29^3+8\cdot 29^4+28\cdot 29^5+16\cdot 29^6+8\cdot 29^7+22\cdot 29^8+17\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2) &= 22+29+27\cdot 29^2+28\cdot 29^3+29^4+21\cdot 29^5+17\cdot 29^6+22\cdot 29^7+5\cdot 29^8+29^9+22\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1) &= 4+9\cdot 29+27\cdot 29^2+10\cdot 29^3+6\cdot 29^4+26\cdot 29^5+14\cdot 29^6+14\cdot 29^7+20\cdot 29^8+3\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+29^{15}+26\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3) &= 21+17\cdot 29+19\cdot 29^2+25\cdot 29^3+25\cdot 29^4+20\cdot 29^5+23\cdot 29^6+10\cdot 29^7+17\cdot 29^8+15\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1) &= 23+18\cdot 29+24\cdot 29^2+13\cdot 29^3+7\cdot 29^4+21\cdot 29^5+22\cdot 29^6+13\cdot 29^7+25\cdot 29^8+28\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2) &= 9+9\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+15\cdot 29^4+2\cdot 29^5+4\cdot 29^6+9\cdot 29^7+12\cdot 29^8+12\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+29^{11}+23\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 27+21\cdot 29+22\cdot 29^2+7\cdot 29^3+9\cdot 29^4+17\cdot 29^5+24\cdot 29^6+10\cdot 29^7+21\cdot 29^8+14\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+29^{14}+25\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4) &= 1+16\cdot 29+23\cdot 29^2+29^3+16\cdot 29^4+17\cdot 29^5+18\cdot 29^6+25\cdot 29^7+7\cdot 29^8+11\cdot 29^9+15\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1) &= 11+18\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+23\cdot 29^4+29^5+28\cdot 29^6+20\cdot 29^7+12\cdot 29^8+19\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2) &= 22+21\cdot 29+15\cdot 29^2+17\cdot 29^3+22\cdot 29^4+28\cdot 29^5+19\cdot 29^6+3\cdot 29^7+24\cdot 29^8+4\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 16+10\cdot 29+4\cdot 29^2+27\cdot 29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+27\cdot 29^6+24\cdot 29^7+22\cdot 29^8+17\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3) &= 5+25\cdot 29+20\cdot 29^2+9\cdot 29^3+21\cdot 29^4+17\cdot 29^5+29^6+18\cdot 29^7+26\cdot 29^8+11\cdot 29^9+29^{10}+15\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 18+21\cdot 29+21\cdot 29^2+26\cdot 29^3+27\cdot 29^4+21\cdot 29^5+2\cdot 29^6+9\cdot 29^7+14\cdot 29^8+2\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 17+6\cdot 29+18\cdot 29^2+9\cdot 29^3+12\cdot 29^4+12\cdot 29^5+19\cdot 29^6+6\cdot 29^7+21\cdot 29^8+27\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 5+16\cdot 29+13\cdot 29^2+2\cdot 29^3+7\cdot 29^4+6\cdot 29^5+27\cdot 29^6+18\cdot 29^7+7\cdot 29^8+23\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5) &= 26+24\cdot 29+2\cdot 29^2+4\cdot 29^3+5\cdot 29^4+18\cdot 29^5+9\cdot 29^6+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+23\cdot 29^9+29^{10}+3\cdot 29^{11}+29^{12}+11\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1) &= 25+21\cdot 29+17\cdot 29^2+27\cdot 29^3+4\cdot 29^4+6\cdot 29^5+8\cdot 29^6+28\cdot 29^7+24\cdot 29^8+17\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2) &= 26+22\cdot 29+18\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+3\cdot 29^5+3\cdot 29^6+3\cdot 29^7+4\cdot 29^8+24\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 20+2\cdot 29+2\cdot 29^2+23\cdot 29^3+8\cdot 29^4+28\cdot 29^5+12\cdot 29^6+26\cdot 29^7+12\cdot 29^8+3\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+29^{12}+16\cdot 29^{13}+29^{14}+6\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3) &= 15+22\cdot 29+28\cdot 29^2+22\cdot 29^3+23\cdot 29^4+29^5+25\cdot 29^6+16\cdot 29^7+11\cdot 29^8+8\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 10+13\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+16\cdot 29^4+27\cdot 29^5+21\cdot 29^6+2\cdot 29^8+10\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 1+3\cdot 29+25\cdot 29^2+16\cdot 29^3+7\cdot 29^4+28\cdot 29^5+23\cdot 29^6+29^7+13\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 24+25\cdot 29+16\cdot 29^2+8\cdot 29^3+17\cdot 29^4+15\cdot 29^5+19\cdot 29^6+20\cdot 29^7+24\cdot 29^8+8\cdot 29^9+4\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4) &= 4+3\cdot 29+18\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^4+13\cdot 29^5+3\cdot 29^6+12\cdot 29^7+18\cdot 29^8+13\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 28+25\cdot 29+8\cdot 29^2+8\cdot 29^3+27\cdot 29^4+10\cdot 29^5+22\cdot 29^6+23\cdot 29^7+21\cdot 29^8+17\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 21+14\cdot 29+27\cdot 29^2+26\cdot 29^3+15\cdot 29^4+11\cdot 29^5+2\cdot 29^6+27\cdot 29^7+17\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 5+23\cdot 29+7\cdot 29^2+25\cdot 29^3+16\cdot 29^4+5\cdot 29^5+25\cdot 29^6+10\cdot 29^7+18\cdot 29^8+16\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 10+12\cdot 29+10\cdot 29^2+11\cdot 29^3+19\cdot 29^4+19\cdot 29^5+10\cdot 29^7+14\cdot 29^8+5\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+29^{11}+11\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+15\cdot 29+2\cdot 29^2+20\cdot 29^3+28\cdot 29^4+25\cdot 29^5+11\cdot 29^6+14\cdot 29^7+9\cdot 29^8+7\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 24+22\cdot 29+13\cdot 29^2+2\cdot 29^3+18\cdot 29^4+5\cdot 29^5+14\cdot 29^6+6\cdot 29^7+2\cdot 29^8+7\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+23\cdot 29+15\cdot 29^3+6\cdot 29^4+4\cdot 29^5+7\cdot 29^6+4\cdot 29^8+17\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+29^{12}+17\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 7) &= 1+10\cdot 29+17\cdot 29^2+2\cdot 29^3+17\cdot 29^4+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+9\cdot 29^8+16\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1) &= 11+6\cdot 29+7\cdot 29^2+3\cdot 29^3+11\cdot 29^4+25\cdot 29^5+8\cdot 29^6+25\cdot 29^7+22\cdot 29^8+27\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2) &= 6+24\cdot 29+19\cdot 29^2+23\cdot 29^3+8\cdot 29^4+11\cdot 29^5+27\cdot 29^6+16\cdot 29^7+21\cdot 29^8+2\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1) &= 12+16\cdot 29+26\cdot 29^2+26\cdot 29^3+28\cdot 29^4+10\cdot 29^5+28\cdot 29^6+16\cdot 29^7+27\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3) &= 4+21\cdot 29+24\cdot 29^2+3\cdot 29^3+20\cdot 29^4+10\cdot 29^5+14\cdot 29^6+5\cdot 29^7+8\cdot 29^8+25\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1) &= 9+10\cdot 29+11\cdot 29^2+18\cdot 29^3+10\cdot 29^4+19\cdot 29^5+19\cdot 29^6+25\cdot 29^7+7\cdot 29^8+14\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2) &= 19+10\cdot 29+10\cdot 29^2+28\cdot 29^3+17\cdot 29^4+23\cdot 29^5+26\cdot 29^6+9\cdot 29^7+20\cdot 29^8+3\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 3+27\cdot 29+24\cdot 29^2+26\cdot 29^3+7\cdot 29^4+14\cdot 29^5+14\cdot 29^6+2\cdot 29^7+2\cdot 29^8+22\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4) &= 2+5\cdot 29+14\cdot 29^2+16\cdot 29^3+4\cdot 29^4+17\cdot 29^5+17\cdot 29^6+13\cdot 29^7+10\cdot 29^8+15\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1) &= 18+8\cdot 29^2+29^3+9\cdot 29^4+8\cdot 29^5+4\cdot 29^6+15\cdot 29^7+24\cdot 29^8+29^9+24\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2) &= 19+23\cdot 29+27\cdot 29^2+18\cdot 29^3+20\cdot 29^4+11\cdot 29^5+11\cdot 29^6+3\cdot 29^7+25\cdot 29^8+24\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 28+20\cdot 29+4\cdot 29^2+5\cdot 29^3+28\cdot 29^4+13\cdot 29^5+26\cdot 29^6+7\cdot 29^8+27\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3) &= 15+22\cdot 29+28\cdot 29^2+22\cdot 29^3+23\cdot 29^4+29^5+25\cdot 29^6+16\cdot 29^7+11\cdot 29^8+8\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 1+18\cdot 29+5\cdot 29^2+4\cdot 29^3+3\cdot 29^4+7\cdot 29^5+19\cdot 29^6+6\cdot 29^7+16\cdot 29^8+26\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 15+13\cdot 29+14\cdot 29^2+20\cdot 29^3+21\cdot 29^4+23\cdot 29^5+2\cdot 29^7+13\cdot 29^8+27\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+29^{15}+22\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 23+11\cdot 29+16\cdot 29^2+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+23\cdot 29^5+29^6+9\cdot 29^7+15\cdot 29^8+11\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5) &= 24+8\cdot 29+13\cdot 29^2+19\cdot 29^3+3\cdot 29^4+16\cdot 29^5+6\cdot 29^6+15\cdot 29^7+6\cdot 29^8+27\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1) &= 16+25\cdot 29+14\cdot 29^2+23\cdot 29^3+21\cdot 29^4+22\cdot 29^5+4\cdot 29^7+7\cdot 29^8+15\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+29^{14}+26\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2) &= 6+21\cdot 29+13\cdot 29^2+25\cdot 29^3+16\cdot 29^4+5\cdot 29^5+22\cdot 29^6+20\cdot 29^7+2\cdot 29^8+8\cdot 29^9+18\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+29^{17}+21\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 3+25\cdot 29+28\cdot 29^2+24\cdot 29^3+17\cdot 29^5+7\cdot 29^6+17\cdot 29^8+6\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+29^{14}+3\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3) &= 14+14\cdot 29+26\cdot 29^2+22\cdot 29^3+12\cdot 29^4+18\cdot 29^6+21\cdot 29^7+9\cdot 29^8+19\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 27+4\cdot 29+26\cdot 29^2+19\cdot 29^3+7\cdot 29^4+17\cdot 29^6+5\cdot 29^7+10\cdot 29^8+23\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 10+20\cdot 29+6\cdot 29^2+10\cdot 29^3+3\cdot 29^4+6\cdot 29^5+10\cdot 29^6+14\cdot 29^7+2\cdot 29^8+20\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 25+9\cdot 29+27\cdot 29^2+12\cdot 29^3+2\cdot 29^4+25\cdot 29^5+27\cdot 29^6+20\cdot 29^7+4\cdot 29^8+26\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4) &= 8\cdot 29+12\cdot 29^2+18\cdot 29^4+5\cdot 29^5+18\cdot 29^6+9\cdot 29^7+7\cdot 29^8+20\cdot 29^9+29^{10}+21\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+29^{14}+21\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 18+14\cdot 29+16\cdot 29^2+13\cdot 29^4+9\cdot 29^5+28\cdot 29^6+5\cdot 29^7+20\cdot 29^8+16\cdot 29^9+29^{10}+28\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+29^{15}+12\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 10+20\cdot 29+9\cdot 29^2+25\cdot 29^3+10\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+19\cdot 29^8+10\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 13+6\cdot 29+5\cdot 29^2+10\cdot 29^4+13\cdot 29^5+19\cdot 29^6+9\cdot 29^7+11\cdot 29^8+29^9+3\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+29^{12}+14\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+29^{15}+21\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 24+8\cdot 29+22\cdot 29^2+20\cdot 29^3+16\cdot 29^4+12\cdot 29^5+15\cdot 29^6+3\cdot 29^7+6\cdot 29^8+27\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 7+10\cdot 29+7\cdot 29^2+6\cdot 29^3+27\cdot 29^4+28\cdot 29^5+11\cdot 29^6+12\cdot 29^7+29^8+12\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 20+16\cdot 29+17\cdot 29^2+9\cdot 29^3+19\cdot 29^4+22\cdot 29^6+4\cdot 29^7+8\cdot 29^8+9\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 27+3\cdot 29+20\cdot 29^2+4\cdot 29^3+17\cdot 29^4+4\cdot 29^5+21\cdot 29^6+22\cdot 29^7+15\cdot 29^8+25\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6) &= 7+16\cdot 29+28\cdot 29^2+24\cdot 29^3+19\cdot 29^4+21\cdot 29^5+11\cdot 29^6+2\cdot 29^7+12\cdot 29^8+7\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1) &= 2+14\cdot 29+17\cdot 29^2+19\cdot 29^3+10\cdot 29^4+25\cdot 29^5+8\cdot 29^6+18\cdot 29^7+6\cdot 29^8+10\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2) &= 22+3\cdot 29+10\cdot 29^2+17\cdot 29^3+14\cdot 29^4+28\cdot 29^5+22\cdot 29^7+29^8+23\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 16+17\cdot 29+7\cdot 29^2+5\cdot 29^3+14\cdot 29^4+13\cdot 29^5+16\cdot 29^6+15\cdot 29^7+9\cdot 29^8+17\cdot 29^9+15\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+29^{13}+20\cdot 29^{14}+29^{15}+19\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3) &= 8+18\cdot 29+17\cdot 29^2+24\cdot 29^3+10\cdot 29^4+26\cdot 29^5+9\cdot 29^6+19\cdot 29^7+21\cdot 29^8+14\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+29^{11}+28\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 21+21\cdot 29+2\cdot 29^2+18\cdot 29^3+26\cdot 29^4+4\cdot 29^5+17\cdot 29^6+13\cdot 29^7+15\cdot 29^8+18\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+29^{17}+27\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 13+18\cdot 29+4\cdot 29^3+6\cdot 29^4+29^5+9\cdot 29^6+4\cdot 29^7+23\cdot 29^8+19\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 22+9\cdot 29^2+3\cdot 29^3+3\cdot 29^4+15\cdot 29^5+12\cdot 29^6+9\cdot 29^7+12\cdot 29^8+3\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4) &= 16+27\cdot 29+15\cdot 29^2+21\cdot 29^3+20\cdot 29^4+22\cdot 29^5+13\cdot 29^6+20\cdot 29^7+25\cdot 29^8+7\cdot 29^9+2\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 11+26\cdot 29+17\cdot 29^2+25\cdot 29^3+9\cdot 29^4+5\cdot 29^5+8\cdot 29^6+14\cdot 29^7+25\cdot 29^8+29^9+4\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+29^{13}+8\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 16+4\cdot 29+7\cdot 29^3+9\cdot 29^4+14\cdot 29^5+22\cdot 29^6+22\cdot 29^7+28\cdot 29^8+18\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 8+6\cdot 29+10\cdot 29^2+7\cdot 29^3+14\cdot 29^4+29^5+2\cdot 29^6+5\cdot 29^7+25\cdot 29^8+3\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+29^{17}+18\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 21+17\cdot 29+19\cdot 29^2+25\cdot 29^3+25\cdot 29^4+20\cdot 29^5+23\cdot 29^6+10\cdot 29^7+17\cdot 29^8+15\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 26+11\cdot 29+14\cdot 29^2+11\cdot 29^3+4\cdot 29^4+19\cdot 29^5+7\cdot 29^6+22\cdot 29^7+22\cdot 29^8+4\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+29^{12}+15\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7+9\cdot 29+5\cdot 29^2+28\cdot 29^3+3\cdot 29^4+9\cdot 29^5+13\cdot 29^6+12\cdot 29^7+16\cdot 29^8+12\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 16+9\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+7\cdot 29^4+22\cdot 29^5+26\cdot 29^6+10\cdot 29^7+13\cdot 29^8+26\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5) &= 26+16\cdot 29+9\cdot 29^2+16\cdot 29^3+6\cdot 29^4+10\cdot 29^5+7\cdot 29^6+15\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 2+9\cdot 29+24\cdot 29^2+29^3+25\cdot 29^4+2\cdot 29^5+7\cdot 29^6+15\cdot 29^7+29^8+15\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 18+4\cdot 29+12\cdot 29^2+6\cdot 29^3+13\cdot 29^4+2\cdot 29^5+4\cdot 29^6+14\cdot 29^7+5\cdot 29^8+3\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 3\cdot 29+15\cdot 29^2+7\cdot 29^3+2\cdot 29^4+22\cdot 29^5+15\cdot 29^6+10\cdot 29^7+5\cdot 29^8+12\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 4+21\cdot 29+24\cdot 29^2+3\cdot 29^3+20\cdot 29^4+10\cdot 29^5+14\cdot 29^6+5\cdot 29^7+8\cdot 29^8+25\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 4+28\cdot 29+14\cdot 29^2+23\cdot 29^3+22\cdot 29^4+23\cdot 29^6+3\cdot 29^7+12\cdot 29^8+29^9+2\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 24+2\cdot 29+7\cdot 29^2+20\cdot 29^3+6\cdot 29^4+4\cdot 29^5+8\cdot 29^6+21\cdot 29^7+20\cdot 29^8+27\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+29^{16}+22\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+22\cdot 29+17\cdot 29^2+6\cdot 29^3+3\cdot 29^4+19\cdot 29^5+29^6+29^7+29^8+28\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 24+21\cdot 29+22\cdot 29^2+17\cdot 29^3+15\cdot 29^4+12\cdot 29^5+4\cdot 29^6+24\cdot 29^7+26\cdot 29^8+28\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 16+9\cdot 29+15\cdot 29^2+8\cdot 29^3+12\cdot 29^5+2\cdot 29^6+25\cdot 29^7+23\cdot 29^8+17\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3+18\cdot 29+20\cdot 29^2+20\cdot 29^3+9\cdot 29^4+6\cdot 29^5+6\cdot 29^6+21\cdot 29^7+16\cdot 29^8+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+9\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+7\cdot 29^4+22\cdot 29^5+26\cdot 29^6+10\cdot 29^7+13\cdot 29^8+26\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 21+11\cdot 29+5\cdot 29^2+13\cdot 29^3+16\cdot 29^4+21\cdot 29^5+20\cdot 29^6+23\cdot 29^7+2\cdot 29^8+4\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+3\cdot 29+16\cdot 29^2+17\cdot 29^3+11\cdot 29^6+8\cdot 29^8+20\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+29^{17}+28\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 25+13\cdot 29+21\cdot 29^2+10\cdot 29^3+2\cdot 29^4+25\cdot 29^5+27\cdot 29^7+25\cdot 29^8+18\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
&\quad \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 8) &= 7+12\cdot 29+5\cdot 29^2+6\cdot 29^3+2\cdot 29^4+18\cdot 29^5+13\cdot 29^6+10\cdot 29^7+3\cdot 29^8+19\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1) &= 23+22\cdot 29+13\cdot 29^2+12\cdot 29^3+7\cdot 29^4+27\cdot 29^5+8\cdot 29^6+26\cdot 29^7+16\cdot 29^8+17\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2) &= 21+23\cdot 29+12\cdot 29^2+16\cdot 29^3+2\cdot 29^4+3\cdot 29^5+17\cdot 29^6+26\cdot 29^7+9\cdot 29^8+28\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+29^{12}+3\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1) &= 7+19\cdot 29+9\cdot 29^2+8\cdot 29^3+17\cdot 29^4+4\cdot 29^5+15\cdot 29^6+2\cdot 29^7+18\cdot 29^8+14\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3) &= 24+21\cdot 29+22\cdot 29^2+17\cdot 29^3+15\cdot 29^4+12\cdot 29^5+4\cdot 29^6+24\cdot 29^7+26\cdot 29^8+28\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1) &= 10+9\cdot 29+24\cdot 29^2+14\cdot 29^4+16\cdot 29^5+29^6+24\cdot 29^7+7\cdot 29^8+24\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2) &= 12+3\cdot 29+2\cdot 29^2+28\cdot 29^3+26\cdot 29^4+19\cdot 29^5+28\cdot 29^6+4\cdot 29^7+10\cdot 29^8+21\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 26+14\cdot 29^2+7\cdot 29^3+11\cdot 29^4+14\cdot 29^5+24\cdot 29^6+17\cdot 29^7+14\cdot 29^8+3\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+29^{15}+13\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4) &= 18+7\cdot 29+7\cdot 29^2+29^3+8\cdot 29^4+26\cdot 29^5+4\cdot 29^6+14\cdot 29^7+7\cdot 29^8+24\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+29^{13}+13\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1) &= 28+6\cdot 29+2\cdot 29^2+11\cdot 29^3+19\cdot 29^4+19\cdot 29^5+4\cdot 29^6+18\cdot 29^8+6\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2) &= 18+28\cdot 29+10\cdot 29^2+22\cdot 29^3+20\cdot 29^4+28\cdot 29^5+13\cdot 29^6+15\cdot 29^8+25\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 4+26\cdot 29+28\cdot 29^2+10\cdot 29^3+8\cdot 29^4+6\cdot 29^5+12\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+5\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3) &= 4+3\cdot 29+18\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^4+13\cdot 29^5+3\cdot 29^6+12\cdot 29^7+18\cdot 29^8+13\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 13+18\cdot 29+25\cdot 29^2+4\cdot 29^3+10\cdot 29^4+22\cdot 29^5+16\cdot 29^6+28\cdot 29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+5\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 17+5\cdot 29+6\cdot 29^2+3\cdot 29^3+27\cdot 29^4+17\cdot 29^5+24\cdot 29^6+6\cdot 29^7+9\cdot 29^8+15\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 21+20\cdot 29+9\cdot 29^2+3\cdot 29^3+26\cdot 29^4+25\cdot 29^5+17\cdot 29^6+26\cdot 29^7+4\cdot 29^8+3\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5) &= 4+23\cdot 29+22\cdot 29^2+18\cdot 29^3+16\cdot 29^4+29^5+14\cdot 29^6+16\cdot 29^7+20\cdot 29^8+17\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1) &= 22+6\cdot 29+16\cdot 29^2+26\cdot 29^3+3\cdot 29^4+21\cdot 29^5+15\cdot 29^6+16\cdot 29^7+12\cdot 29^8+22\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2) &= 8+6\cdot 29+23\cdot 29^2+14\cdot 29^3+16\cdot 29^4+25\cdot 29^5+21\cdot 29^6+17\cdot 29^7+26\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+29^{15}+22\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 21+12\cdot 29+3\cdot 29^2+27\cdot 29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+3\cdot 29^6+21\cdot 29^7+14\cdot 29^8+13\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3) &= 8\cdot 29+12\cdot 29^2+18\cdot 29^4+5\cdot 29^5+18\cdot 29^6+9\cdot 29^7+7\cdot 29^8+20\cdot 29^9+29^{10}+21\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+29^{14}+21\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 10+16\cdot 29+15\cdot 29^2+14\cdot 29^3+4\cdot 29^4+7\cdot 29^5+27\cdot 29^6+3\cdot 29^7+9\cdot 29^8+20\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 2+16\cdot 29+13\cdot 29^2+5\cdot 29^3+29^4+27\cdot 29^5+27\cdot 29^6+22\cdot 29^7+11\cdot 29^8+4\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+29^{17}+24\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 27+15\cdot 29+19\cdot 29^2+15\cdot 29^3+26\cdot 29^4+29^5+9\cdot 29^6+2\cdot 29^7+20\cdot 29^8+2\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4) &= 3+20\cdot 29+23\cdot 29^2+18\cdot 29^3+14\cdot 29^4+9\cdot 29^5+7\cdot 29^6+7\cdot 29^7+4\cdot 29^8+19\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 17+29+5\cdot 29^2+19\cdot 29^3+24\cdot 29^4+15\cdot 29^5+24\cdot 29^7+11\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+29^{13}+15\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{17}+29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 20+10\cdot 29+2\cdot 29^2+6\cdot 29^3+18\cdot 29^4+7\cdot 29^5+14\cdot 29^6+19\cdot 29^7+29^8+6\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 15+16\cdot 29+2\cdot 29^2+24\cdot 29^3+10\cdot 29^4+3\cdot 29^5+26\cdot 29^6+3\cdot 29^7+11\cdot 29^8+22\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 1+25\cdot 29+14\cdot 29^2+14\cdot 29^3+2\cdot 29^4+20\cdot 29^5+14\cdot 29^6+26\cdot 29^7+9\cdot 29^8+20\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 25+18\cdot 29+27\cdot 29^2+21\cdot 29^3+18\cdot 29^4+19\cdot 29^5+11\cdot 29^6+27\cdot 29^7+22\cdot 29^8+13\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 19+28\cdot 29+8\cdot 29^2+5\cdot 29^3+2\cdot 29^4+29^5+23\cdot 29^6+11\cdot 29^7+19\cdot 29^8+14\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+10\cdot 29+29^2+7\cdot 29^3+10\cdot 29^4+9\cdot 29^5+17\cdot 29^6+29^7+6\cdot 29^8+15\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6) &= 28+5\cdot 29+22\cdot 29^2+28\cdot 29^3+18\cdot 29^4+16\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+7\cdot 29^8+20\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1) &= 15+25\cdot 29+26\cdot 29^2+2\cdot 29^3+8\cdot 29^4+7\cdot 29^5+15\cdot 29^6+19\cdot 29^7+20\cdot 29^8+22\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2) &= 29+17\cdot 29^2+6\cdot 29^3+20\cdot 29^4+20\cdot 29^5+21\cdot 29^6+12\cdot 29^8+24\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 5+23\cdot 29+16\cdot 29^2+17\cdot 29^3+11\cdot 29^4+24\cdot 29^5+29^6+6\cdot 29^7+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3) &= 16+27\cdot 29+15\cdot 29^2+21\cdot 29^3+20\cdot 29^4+22\cdot 29^5+13\cdot 29^6+20\cdot 29^7+25\cdot 29^8+7\cdot 29^9+2\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 6+6\cdot 29+21\cdot 29^2+13\cdot 29^3+26\cdot 29^4+29^5+20\cdot 29^6+22\cdot 29^7+28\cdot 29^8+29^9+13\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 21+9\cdot 29+29^3+29^4+22\cdot 29^6+26\cdot 29^7+3\cdot 29^8+21\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 14+9\cdot 29+11\cdot 29^2+12\cdot 29^3+15\cdot 29^4+27\cdot 29^5+8\cdot 29^6+13\cdot 29^7+8\cdot 29^8+12\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4) &= 16+23\cdot 29+20\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+10\cdot 29^5+13\cdot 29^6+22\cdot 29^7+19\cdot 29^8+5\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 18+2\cdot 29+7\cdot 29^2+17\cdot 29^3+10\cdot 29^4+17\cdot 29^5+3\cdot 29^6+23\cdot 29^7+12\cdot 29^8+4\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 25+6\cdot 29+9\cdot 29^2+13\cdot 29^3+20\cdot 29^4+22\cdot 29^5+13\cdot 29^6+11\cdot 29^7+11\cdot 29^8+7\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 19+10\cdot 29+20\cdot 29^2+20\cdot 29^3+23\cdot 29^5+15\cdot 29^6+17\cdot 29^7+9\cdot 29^8+28\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 1+16\cdot 29+23\cdot 29^2+29^3+16\cdot 29^4+17\cdot 29^5+18\cdot 29^6+25\cdot 29^7+7\cdot 29^8+11\cdot 29^9+15\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 25+25\cdot 29+27\cdot 29^2+14\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+18\cdot 29^6+14\cdot 29^7+14\cdot 29^8+22\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5+26\cdot 29+18\cdot 29^2+14\cdot 29^3+20\cdot 29^4+2\cdot 29^5+6\cdot 29^6+10\cdot 29^7+16\cdot 29^8+6\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+6\cdot 29+8\cdot 29^2+15\cdot 29^3+24\cdot 29^4+25\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+13\cdot 29^8+7\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5) &= 16+28\cdot 29^2+13\cdot 29^3+3\cdot 29^4+23\cdot 29^5+16\cdot 29^7+9\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 25+29+12\cdot 29^2+28\cdot 29^3+20\cdot 29^4+13\cdot 29^5+2\cdot 29^6+23\cdot 29^7+26\cdot 29^8+14\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 19+22\cdot 29+5\cdot 29^2+21\cdot 29^3+28\cdot 29^4+28\cdot 29^5+24\cdot 29^6+28\cdot 29^7+2\cdot 29^8+8\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 14+13\cdot 29+29^2+6\cdot 29^3+9\cdot 29^4+20\cdot 29^5+9\cdot 29^6+7\cdot 29^7+22\cdot 29^8+21\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2+5\cdot 29+14\cdot 29^2+16\cdot 29^3+4\cdot 29^4+17\cdot 29^5+17\cdot 29^6+13\cdot 29^7+10\cdot 29^8+15\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 12+27\cdot 29+16\cdot 29^2+2\cdot 29^3+13\cdot 29^4+14\cdot 29^5+28\cdot 29^6+6\cdot 29^7+4\cdot 29^8+12\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 28+12\cdot 29+21\cdot 29^2+5\cdot 29^3+7\cdot 29^4+9\cdot 29^5+24\cdot 29^6+16\cdot 29^7+3\cdot 29^8+16\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 17+3\cdot 29+27\cdot 29^2+16\cdot 29^4+28\cdot 29^5+10\cdot 29^6+13\cdot 29^7+14\cdot 29^9+29^{10}+8\cdot 29^{11}+29^{12}+15\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 18+7\cdot 29+7\cdot 29^2+29^3+8\cdot 29^4+26\cdot 29^5+4\cdot 29^6+14\cdot 29^7+7\cdot 29^8+24\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+29^{13}+13\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 16+14\cdot 29+22\cdot 29^2+4\cdot 29^3+27\cdot 29^5+26\cdot 29^6+25\cdot 29^7+8\cdot 29^8+6\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 27+12\cdot 29+29^2+9\cdot 29^3+23\cdot 29^4+7\cdot 29^5+17\cdot 29^6+4\cdot 29^7+8\cdot 29^8+24\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+3\cdot 29+27\cdot 29^2+16\cdot 29^4+28\cdot 29^5+10\cdot 29^6+13\cdot 29^7+14\cdot 29^9+29^{10}+8\cdot 29^{11}+29^{12}+15\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 7+8\cdot 29^2+26\cdot 29^3+7\cdot 29^4+6\cdot 29^5+29^6+3\cdot 29^7+29^8+27\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+17\cdot 29+24\cdot 29^2+22\cdot 29^3+3\cdot 29^4+14\cdot 29^5+2\cdot 29^6+21\cdot 29^7+6\cdot 29^8+16\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+19\cdot 29+9\cdot 29^2+11\cdot 29^3+14\cdot 29^4+17\cdot 29^5+23\cdot 29^6+3\cdot 29^7+13\cdot 29^8+13\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+29^{11}+2\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7) &= 14+24\cdot 29+10\cdot 29^2+12\cdot 29^3+4\cdot 29^4+7\cdot 29^5+27\cdot 29^6+20\cdot 29^7+6\cdot 29^8+9\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1) &= 14+14\cdot 29+28\cdot 29^2+28\cdot 29^3+8\cdot 29^4+3\cdot 29^5+12\cdot 29^6+5\cdot 29^7+5\cdot 29^8+23\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2) &= 14+29+9\cdot 29^2+18\cdot 29^3+26\cdot 29^4+17\cdot 29^5+21\cdot 29^6+15\cdot 29^7+21\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 2+20\cdot 29+20\cdot 29^2+16\cdot 29^3+7\cdot 29^4+28\cdot 29^6+23\cdot 29^7+24\cdot 29^8+15\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+29^{15}+12\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3) &= 26+16\cdot 29+9\cdot 29^2+16\cdot 29^3+6\cdot 29^4+10\cdot 29^5+7\cdot 29^6+15\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 2+29+7\cdot 29^2+21\cdot 29^3+4\cdot 29^4+5\cdot 29^5+17\cdot 29^6+16\cdot 29^7+29^8+9\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 21\cdot 29+21\cdot 29^2+23\cdot 29^3+12\cdot 29^4+10\cdot 29^5+8\cdot 29^6+4\cdot 29^7+22\cdot 29^8+29^9+6\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+29^{13}+26\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 5+9\cdot 29+4\cdot 29^2+4\cdot 29^3+14\cdot 29^4+17\cdot 29^5+6\cdot 29^6+20\cdot 29^7+9\cdot 29^8+23\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4) &= 16+28\cdot 29^2+13\cdot 29^3+3\cdot 29^4+23\cdot 29^5+16\cdot 29^7+9\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 3+17\cdot 29+4\cdot 29^2+5\cdot 29^3+4\cdot 29^4+16\cdot 29^5+26\cdot 29^6+6\cdot 29^7+29^8+16\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 2+17\cdot 29+7\cdot 29^2+16\cdot 29^3+27\cdot 29^4+25\cdot 29^5+4\cdot 29^6+11\cdot 29^7+24\cdot 29^8+16\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 11+13\cdot 29+22\cdot 29^2+21\cdot 29^3+10\cdot 29^4+27\cdot 29^5+26\cdot 29^6+20\cdot 29^7+27\cdot 29^8+15\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 26+24\cdot 29+2\cdot 29^2+4\cdot 29^3+5\cdot 29^4+18\cdot 29^5+9\cdot 29^6+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+23\cdot 29^9+29^{10}+3\cdot 29^{11}+29^{12}+11\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 11+7\cdot 29+7\cdot 29^2+11\cdot 29^3+28\cdot 29^4+17\cdot 29^5+2\cdot 29^6+10\cdot 29^7+24\cdot 29^8+29^9+15\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+29^{12}+7\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 17+3\cdot 29+29^2+17\cdot 29^4+16\cdot 29^6+7\cdot 29^8+9\cdot 29^9+13\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 21+14\cdot 29+3\cdot 29^2+9\cdot 29^3+17\cdot 29^4+3\cdot 29^5+6\cdot 29^6+26\cdot 29^7+10\cdot 29^8+15\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5) &= 2+2\cdot 29+2\cdot 29^2+19\cdot 29^3+13\cdot 29^4+9\cdot 29^5+5\cdot 29^6+5\cdot 29^7+19\cdot 29^8+20\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 8+14\cdot 29+7\cdot 29^2+27\cdot 29^3+17\cdot 29^4+19\cdot 29^5+13\cdot 29^6+17\cdot 29^7+8\cdot 29^8+29^9+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+29^{14}+5\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 23+16\cdot 29+25\cdot 29^2+3\cdot 29^3+24\cdot 29^4+22\cdot 29^5+18\cdot 29^6+21\cdot 29^7+22\cdot 29^8+8\cdot 29^9+29^{10}+2\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 14+12\cdot 29+7\cdot 29^2+4\cdot 29^3+27\cdot 29^4+6\cdot 29^5+6\cdot 29^6+18\cdot 29^7+23\cdot 29^8+29^9+12\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 24+8\cdot 29+13\cdot 29^2+19\cdot 29^3+3\cdot 29^4+16\cdot 29^5+6\cdot 29^6+15\cdot 29^7+6\cdot 29^8+27\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 1+26\cdot 29+10\cdot 29^2+24\cdot 29^3+29^4+21\cdot 29^5+26\cdot 29^6+23\cdot 29^7+14\cdot 29^8+26\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 5+18\cdot 29+11\cdot 29^2+11\cdot 29^3+14\cdot 29^4+20\cdot 29^5+7\cdot 29^6+9\cdot 29^7+11\cdot 29^8+10\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 23+20\cdot 29+21\cdot 29^2+27\cdot 29^3+10\cdot 29^4+3\cdot 29^5+4\cdot 29^6+19\cdot 29^7+15\cdot 29^8+14\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 4+23\cdot 29+22\cdot 29^2+18\cdot 29^3+16\cdot 29^4+29^5+14\cdot 29^6+16\cdot 29^7+20\cdot 29^8+17\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 7+26\cdot 29+28\cdot 29^2+28\cdot 29^3+20\cdot 29^4+16\cdot 29^5+18\cdot 29^6+18\cdot 29^7+24\cdot 29^8+24\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 28+5\cdot 29+20\cdot 29^2+18\cdot 29^3+4\cdot 29^4+22\cdot 29^5+25\cdot 29^6+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 18+23\cdot 29+2\cdot 29^2+13\cdot 29^3+19\cdot 29^4+27\cdot 29^6+8\cdot 29^7+28\cdot 29^8+7\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 4+15\cdot 29^2+6\cdot 29^3+15\cdot 29^4+28\cdot 29^5+23\cdot 29^6+3\cdot 29^7+9\cdot 29^8+23\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 25+9\cdot 29+5\cdot 29^2+20\cdot 29^3+2\cdot 29^4+15\cdot 29^5+6\cdot 29^6+29^7+22\cdot 29^8+5\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 21+14\cdot 29+3\cdot 29^2+9\cdot 29^3+17\cdot 29^4+3\cdot 29^5+6\cdot 29^6+26\cdot 29^7+10\cdot 29^8+15\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
&\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6) &= 3+16\cdot 29+13\cdot 29^2+15\cdot 29^3+5\cdot 29^4+16\cdot 29^5+19\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+4\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 14+14\cdot 29+28\cdot 29^2+28\cdot 29^3+8\cdot 29^4+3\cdot 29^5+12\cdot 29^6+5\cdot 29^7+5\cdot 29^8+23\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 12+19\cdot 29+17\cdot 29^3+12\cdot 29^4+2\cdot 29^5+22\cdot 29^8+9\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 21+6\cdot 29+26\cdot 29^2+3\cdot 29^3+7\cdot 29^4+23\cdot 29^5+6\cdot 29^6+3\cdot 29^7+7\cdot 29^8+25\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+29^{17}+19\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 7+16\cdot 29+28\cdot 29^2+24\cdot 29^3+19\cdot 29^4+21\cdot 29^5+11\cdot 29^6+2\cdot 29^7+12\cdot 29^8+7\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 20+9\cdot 29+3\cdot 29^2+5\cdot 29^3+7\cdot 29^4+18\cdot 29^5+17\cdot 29^6+17\cdot 29^7+22\cdot 29^8+10\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 4+10\cdot 29+29^2+7\cdot 29^3+10\cdot 29^4+9\cdot 29^5+17\cdot 29^6+29^7+6\cdot 29^8+15\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 25+18\cdot 29+27\cdot 29^2+21\cdot 29^3+18\cdot 29^4+19\cdot 29^5+11\cdot 29^6+27\cdot 29^7+22\cdot 29^8+13\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4) = 28+5\cdot 29+22\cdot 29^2+28\cdot 29^3+18\cdot 29^4+16\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+7\cdot 29^8+20\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) = 3+14\cdot 29+6\cdot 29^2+28\cdot 29^3+20\cdot 29^4+3\cdot 29^5+2\cdot 29^6+21\cdot 29^7+6\cdot 29^8+7\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) = 4+14\cdot 29+2\cdot 29^2+12\cdot 29^3+9\cdot 29^4+19\cdot 29^5+27\cdot 29^6+25\cdot 29^7+29^8+8\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) = 8+29+9\cdot 29^2+29^3+3\cdot 29^4+15\cdot 29^5+21\cdot 29^6+19\cdot 29^7+25\cdot 29^8+22\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+29^{14}+18\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) = 8+28\cdot 29+15\cdot 29^2+15\cdot 29^3+20\cdot 29^4+15\cdot 29^5+11\cdot 29^6+5\cdot 29^7+26\cdot 29^8+15\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) = 1+2\cdot 29+13\cdot 29^2+17\cdot 29^3+19\cdot 29^4+19\cdot 29^5+2\cdot 29^6+13\cdot 29^7+4\cdot 29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) = 13+9\cdot 29+19\cdot 29^2+17\cdot 29^3+14\cdot 29^4+11\cdot 29^5+5\cdot 29^6+25\cdot 29^7+15\cdot 29^8+15\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5) = 14+24\cdot 29+10\cdot 29^2+12\cdot 29^3+4\cdot 29^4+7\cdot 29^5+27\cdot 29^6+20\cdot 29^7+6\cdot 29^8+9\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+29^{17}+22\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) = 23+22\cdot 29+13\cdot 29^2+12\cdot 29^3+7\cdot 29^4+27\cdot 29^5+8\cdot 29^6+26\cdot 29^7+16\cdot 29^8+17\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) = 14+26\cdot 29+17\cdot 29^2+28\cdot 29^3+17\cdot 29^4+19\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+6\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) = 20+9\cdot 29+23\cdot 29^2+17\cdot 29^3+4\cdot 29^4+2\cdot 29^5+5\cdot 29^6+7\cdot 29^7+13\cdot 29^8+13\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) = 1+10\cdot 29+17\cdot 29^2+2\cdot 29^3+17\cdot 29^4+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+9\cdot 29^8+16\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+29^{16}+24\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) = 26+27\cdot 29+11\cdot 29^2+3\cdot 29^3+2\cdot 29^4+27\cdot 29^5+20\cdot 29^6+27\cdot 29^7+18\cdot 29^8+21\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) = 3+19\cdot 29+2\cdot 29^2+22\cdot 29^3+8\cdot 29^4+10\cdot 29^5+11\cdot 29^6+9\cdot 29^7+20\cdot 29^8+11\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) = 7+12\cdot 29+5\cdot 29^2+6\cdot 29^3+2\cdot 29^4+18\cdot 29^5+13\cdot 29^6+10\cdot 29^7+3\cdot 29^8+19\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) = 3+18\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+19\cdot 29^4+28\cdot 29^5+7\cdot 29^6+2\cdot 29^7+10\cdot 29^8+29^9+9\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) = 12+15\cdot 29+26\cdot 29^2+13\cdot 29^3+5\cdot 29^4+22\cdot 29^5+22\cdot 29^6+5\cdot 29^7+12\cdot 29^8+18\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) = 9+10\cdot 29+29^2+16\cdot 29^3+19\cdot 29^5+10\cdot 29^6+24\cdot 29^7+12\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+29^{14}+9\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = O(29^{20})$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(29^{20})$$

10.12. weight 11 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(11) &= 14+23\cdot 29+23\cdot 29^2+4\cdot 29^3+17\cdot 29^4+7\cdot 29^5+8\cdot 29^6+10\cdot 29^7+27\cdot 29^8+13\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(10, 1) &= 3+4\cdot 29+2\cdot 29^2+13\cdot 29^4+12\cdot 29^5+8\cdot 29^6+25\cdot 29^7+9\cdot 29^8+3\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(9, 2) &= 1+25\cdot 29+4\cdot 29^2+14\cdot 29^3+28\cdot 29^4+29^5+20\cdot 29^6+16\cdot 29^7+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+29^{15}+19\cdot 29^{16}+29^{17}+7\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(9, 1, 1) &= 19+21\cdot 29+16\cdot 29^2+25\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+29^6+12\cdot 29^7+26\cdot 29^8+20\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 3) &= 27+22\cdot 29+24\cdot 29^2+5\cdot 29^3+25\cdot 29^4+7\cdot 29^5+10\cdot 29^6+16\cdot 29^7+20\cdot 29^8+2\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+29^{12}+21\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 2, 1) &= 7+11\cdot 29+10\cdot 29^2+9\cdot 29^3+14\cdot 29^4+25\cdot 29^5+5\cdot 29^6+9\cdot 29^7+10\cdot 29^8+15\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 1, 2) &= 28+12\cdot 29+25\cdot 29^2+23\cdot 29^3+12\cdot 29^4+17\cdot 29^5+25\cdot 29^6+8\cdot 29^7+6\cdot 29^8+22\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 1, 1, 1) &= 28+24\cdot 29+9\cdot 29^2+27\cdot 29^3+16\cdot 29^5+14\cdot 29^6+10\cdot 29^7+20\cdot 29^8+15\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 4) &= 12+20\cdot 29+29^2+10\cdot 29^3+25\cdot 29^4+29^5+25\cdot 29^6+9\cdot 29^7+19\cdot 29^8+2\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 3, 1) &= 3+14\cdot 29^2+3\cdot 29^3+25\cdot 29^5+14\cdot 29^6+20\cdot 29^7+23\cdot 29^8+13\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 2, 2) &= 18+14\cdot 29+14\cdot 29^2+14\cdot 29^3+15\cdot 29^4+4\cdot 29^5+6\cdot 29^6+16\cdot 29^7+2\cdot 29^8+25\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 2, 1, 1) &= 11+14\cdot 29+17\cdot 29^3+22\cdot 29^4+15\cdot 29^5+15\cdot 29^6+13\cdot 29^7+18\cdot 29^8+25\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 3) &= 19+22\cdot 29+5\cdot 29^2+5\cdot 29^3+29^4+29^5+12\cdot 29^6+4\cdot 29^7+7\cdot 29^8+6\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 2, 1) &= 18+14\cdot 29^2+13\cdot 29^3+12\cdot 29^4+25\cdot 29^5+6\cdot 29^6+9\cdot 29^7+13\cdot 29^8+3\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+29^{17}+24\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 1, 2) &= 5+18\cdot 29+29^2+25\cdot 29^3+9\cdot 29^4+12\cdot 29^5+22\cdot 29^6+25\cdot 29^7+21\cdot 29^8+20\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) &= 5+21\cdot 29+25\cdot 29^2+11\cdot 29^3+22\cdot 29^4+2\cdot 29^5+14\cdot 29^6+28\cdot 29^7+25\cdot 29^8+25\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 5) &= 7+29+27\cdot 29^2+14\cdot 29^3+13\cdot 29^4+11\cdot 29^5+29^6+26\cdot 29^7+3\cdot 29^8+20\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 4, 1) &= 11+5\cdot 29+19\cdot 29^2+3\cdot 29^4+29^5+11\cdot 29^6+21\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+29^{12}+8\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+29^{16}+3\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 3, 2) &= 24+21\cdot 29+10\cdot 29^2+18\cdot 29^3+24\cdot 29^4+5\cdot 29^5+8\cdot 29^6+9\cdot 29^7+8\cdot 29^8+13\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 3, 1, 1) &= 5+12\cdot 29+8\cdot 29^2+13\cdot 29^3+6\cdot 29^4+6\cdot 29^5+14\cdot 29^6+2\cdot 29^7+14\cdot 29^8+13\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 3) &= 19+16\cdot 29+15\cdot 29^2+4\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+5\cdot 29^6+18\cdot 29^7+17\cdot 29^8+21\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 2, 1) &= 19+7\cdot 29+15\cdot 29^2+20\cdot 29^3+24\cdot 29^4+21\cdot 29^5+21\cdot 29^6+23\cdot 29^7+27\cdot 29^8+23\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 1, 2) &= 22+20\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+19\cdot 29^4+20\cdot 29^5+2\cdot 29^6+5\cdot 29^7+25\cdot 29^8+10\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1) &= 27+12\cdot 29+24\cdot 29^2+17\cdot 29^3+6\cdot 29^6+29^7+18\cdot 29^8+12\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+29^{11}+20\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 4) &= 15+7\cdot 29+14\cdot 29^2+8\cdot 29^3+29^4+20\cdot 29^5+21\cdot 29^7+23\cdot 29^8+16\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 3, 1) &= 16+8\cdot 29+27\cdot 29^2+3\cdot 29^3+15\cdot 29^4+29^5+9\cdot 29^6+29^7+27\cdot 29^8+4\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 2, 2) &= 18+18\cdot 29+3\cdot 29^2+14\cdot 29^3+16\cdot 29^4+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+17\cdot 29^7+6\cdot 29^8+19\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+29^{13}+8\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1) &= 3+8\cdot 29+13\cdot 29^2+14\cdot 29^3+7\cdot 29^4+21\cdot 29^5+4\cdot 29^6+6\cdot 29^7+3\cdot 29^8+12\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 3) &= 20+24\cdot 29+6\cdot 29^2+4\cdot 29^3+2\cdot 29^4+13\cdot 29^5+18\cdot 29^6+17\cdot 29^7+27\cdot 29^8+4\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1) &= 24\cdot 29+26\cdot 29^2+3\cdot 29^3+18\cdot 29^4+20\cdot 29^5+13\cdot 29^6+27\cdot 29^7+4\cdot 29^8+22\cdot 29^9+29^{10}+9\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2) &= 14+22\cdot 29+9\cdot 29^2+15\cdot 29^3+20\cdot 29^4+25\cdot 29^5+16\cdot 29^6+27\cdot 29^7+14\cdot 29^8+3\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+24\cdot 29+14\cdot 29^2+7\cdot 29^3+25\cdot 29^4+11\cdot 29^5+14\cdot 29^6+24\cdot 29^7+14\cdot 29^8+18\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+29^{16}+5\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 6) &= 8+4\cdot 29+7\cdot 29^2+9\cdot 29^3+27\cdot 29^4+9\cdot 29^5+19\cdot 29^6+21\cdot 29^7+26\cdot 29^8+23\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 5, 1) &= 16+3\cdot 29+18\cdot 29^2+19\cdot 29^4+19\cdot 29^5+12\cdot 29^6+15\cdot 29^7+6\cdot 29^8+7\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 4, 2) &= 19+12\cdot 29+22\cdot 29^2+29^3+25\cdot 29^4+7\cdot 29^5+22\cdot 29^6+29^7+10\cdot 29^8+3\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 4, 1, 1) &= 13+7\cdot 29+10\cdot 29^2+25\cdot 29^3+13\cdot 29^4+12\cdot 29^5+9\cdot 29^6+7\cdot 29^7+10\cdot 29^8+10\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 3) &= 26+10\cdot 29+26\cdot 29^2+17\cdot 29^3+6\cdot 29^4+11\cdot 29^5+10\cdot 29^6+22\cdot 29^7+29^8+21\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 2, 1) &= 7+20\cdot 29+9\cdot 29^2+26\cdot 29^3+14\cdot 29^4+26\cdot 29^5+28\cdot 29^6+26\cdot 29^7+29^8+12\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 1, 2) &= 23+17\cdot 29+7\cdot 29^2+24\cdot 29^3+18\cdot 29^4+13\cdot 29^5+27\cdot 29^6+6\cdot 29^7+13\cdot 29^8+9\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1) &= 14+26\cdot 29+7\cdot 29^2+14\cdot 29^3+20\cdot 29^4+14\cdot 29^5+6\cdot 29^6+6\cdot 29^8+18\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 4) &= 2+21\cdot 29+28\cdot 29^2+21\cdot 29^3+29^4+16\cdot 29^5+19\cdot 29^6+19\cdot 29^7+13\cdot 29^8+10\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 3, 1) &= 18+23\cdot 29+11\cdot 29^2+9\cdot 29^3+8\cdot 29^4+25\cdot 29^5+2\cdot 29^6+27\cdot 29^7+13\cdot 29^8+11\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 2, 2) &= 3+14\cdot 29+27\cdot 29^2+15\cdot 29^3+27\cdot 29^4+3\cdot 29^5+8\cdot 29^6+22\cdot 29^7+27\cdot 29^8+8\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1) &= 16+16\cdot 29+10\cdot 29^2+12\cdot 29^3+10\cdot 29^4+26\cdot 29^5+4\cdot 29^6+25\cdot 29^7+7\cdot 29^8+11\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 3) &= 12+11\cdot 29+14\cdot 29^2+20\cdot 29^3+4\cdot 29^4+11\cdot 29^5+3\cdot 29^7+16\cdot 29^8+10\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+29^{14}+8\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1) &= 11+20\cdot 29+18\cdot 29^2+15\cdot 29^3+17\cdot 29^4+5\cdot 29^5+28\cdot 29^6+6\cdot 29^7+8\cdot 29^8+17\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+29^{16}+9\cdot 29^{17}+29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2) &= 19+14\cdot 29^2+5\cdot 29^3+28\cdot 29^4+4\cdot 29^5+16\cdot 29^6+16\cdot 29^7+14\cdot 29^8+14\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+10\cdot 29+17\cdot 29^2+9\cdot 29^3+18\cdot 29^5+14\cdot 29^6+18\cdot 29^7+18\cdot 29^8+26\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 5) &= 16+25\cdot 29+21\cdot 29^2+19\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+6\cdot 29^6+6\cdot 29^7+23\cdot 29^8+18\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 4, 1) &= 2+6\cdot 29+8\cdot 29^2+18\cdot 29^3+12\cdot 29^4+11\cdot 29^5+10\cdot 29^6+20\cdot 29^7+9\cdot 29^8+3\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 3, 2) &= 15+25\cdot 29+9\cdot 29^2+20\cdot 29^3+10\cdot 29^4+22\cdot 29^5+26\cdot 29^6+28\cdot 29^7+13\cdot 29^8+20\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1) &= 27\cdot 29+4\cdot 29^2+29^3+5\cdot 29^4+6\cdot 29^5+11\cdot 29^6+21\cdot 29^7+21\cdot 29^8+12\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+29^{15}+18\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 3) &= 24+23\cdot 29+10\cdot 29^2+9\cdot 29^3+27\cdot 29^4+11\cdot 29^5+13\cdot 29^6+21\cdot 29^7+22\cdot 29^8+11\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1) &= 22+6\cdot 29+16\cdot 29^2+21\cdot 29^3+17\cdot 29^4+3\cdot 29^5+10\cdot 29^6+20\cdot 29^8+15\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2) &= 8+12\cdot 29+2\cdot 29^2+5\cdot 29^3+6\cdot 29^4+19\cdot 29^5+21\cdot 29^6+28\cdot 29^7+6\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 27+28\cdot 29+7\cdot 29^2+25\cdot 29^3+28\cdot 29^4+29^5+4\cdot 29^6+8\cdot 29^7+6\cdot 29^8+20\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 4) &= 21+13\cdot 29+18\cdot 29^2+22\cdot 29^3+10\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+17\cdot 29^7+10\cdot 29^8+24\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1) &= 21+5\cdot 29+10\cdot 29^2+29^3+12\cdot 29^4+8\cdot 29^5+21\cdot 29^6+16\cdot 29^7+4\cdot 29^8+10\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2) &= 26+26\cdot 29+23\cdot 29^2+21\cdot 29^3+27\cdot 29^4+9\cdot 29^5+2\cdot 29^6+8\cdot 29^7+6\cdot 29^8+18\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+4\cdot 29+16\cdot 29^2+24\cdot 29^3+14\cdot 29^4+25\cdot 29^5+5\cdot 29^6+7\cdot 29^7+15\cdot 29^8+23\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3) &= 10+5\cdot 29+16\cdot 29^2+3\cdot 29^3+13\cdot 29^4+7\cdot 29^5+3\cdot 29^6+20\cdot 29^7+23\cdot 29^8+14\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+11\cdot 29+23\cdot 29^2+28\cdot 29^3+11\cdot 29^4+25\cdot 29^5+13\cdot 29^6+29^8+29^9+21\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2) &= 14+22\cdot 29+9\cdot 29^2+15\cdot 29^3+20\cdot 29^4+25\cdot 29^5+16\cdot 29^6+27\cdot 29^7+14\cdot 29^8+3\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+22\cdot 29+29^2+8\cdot 29^3+10\cdot 29^4+23\cdot 29^5+26\cdot 29^6+29^8+25\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 7) &= 3+14\cdot 29+3\cdot 29^2+14\cdot 29^3+15\cdot 29^4+19\cdot 29^5+24\cdot 29^6+8\cdot 29^7+11\cdot 29^8+12\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 6, 1) &= 22+10\cdot 29+24\cdot 29^2+4\cdot 29^3+27\cdot 29^4+12\cdot 29^5+7\cdot 29^6+22\cdot 29^7+9\cdot 29^8+3\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+29^{17}+4\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 5, 2) &= 28+23\cdot 29+23\cdot 29^2+10\cdot 29^3+4\cdot 29^4+22\cdot 29^5+5\cdot 29^6+27\cdot 29^7+22\cdot 29^8+20\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 5, 1, 1) &= 9\cdot 29+22\cdot 29^2+3\cdot 29^3+20\cdot 29^4+20\cdot 29^5+7\cdot 29^6+8\cdot 29^7+26\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 3) &= 27+4\cdot 29+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+10\cdot 29^5+7\cdot 29^6+27\cdot 29^7+26\cdot 29^8+16\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+29^{15}+2\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 2, 1) &= 14+29+8\cdot 29^2+18\cdot 29^3+6\cdot 29^4+10\cdot 29^5+12\cdot 29^6+2\cdot 29^7+4\cdot 29^8+15\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 1, 2) &= 7+4\cdot 29+16\cdot 29^2+22\cdot 29^3+5\cdot 29^4+8\cdot 29^5+27\cdot 29^6+8\cdot 29^7+12\cdot 29^8+22\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+29^{15}+13\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1) &= 3+26\cdot 29+6\cdot 29^2+10\cdot 29^3+14\cdot 29^4+25\cdot 29^5+18\cdot 29^6+2\cdot 29^7+14\cdot 29^8+23\cdot 29^9+9\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 4) &= 3+11\cdot 29+10\cdot 29^3+22\cdot 29^4+8\cdot 29^5+8\cdot 29^6+7\cdot 29^7+29^8+9\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 3, 1) &= 5+8\cdot 29+14\cdot 29^2+11\cdot 29^3+9\cdot 29^4+14\cdot 29^5+3\cdot 29^6+14\cdot 29^7+3\cdot 29^8+24\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 2, 2) &= 17+16\cdot 29+25\cdot 29^2+18\cdot 29^4+20\cdot 29^5+7\cdot 29^6+16\cdot 29^7+2\cdot 29^8+25\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1) &= 9+18\cdot 29+3\cdot 29^2+29^3+10\cdot 29^4+24\cdot 29^5+16\cdot 29^6+25\cdot 29^7+11\cdot 29^8+17\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+29^{17}+6\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 3) &= 2+21\cdot 29+20\cdot 29^2+24\cdot 29^3+3\cdot 29^4+4\cdot 29^5+2\cdot 29^6+18\cdot 29^7+18\cdot 29^8+8\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1) &= 22+8\cdot 29+23\cdot 29^2+23\cdot 29^3+13\cdot 29^4+12\cdot 29^5+28\cdot 29^6+6\cdot 29^7+14\cdot 29^8+4\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+29^{17}+19\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2) &= 8+7\cdot 29+6\cdot 29^2+18\cdot 29^3+7\cdot 29^5+16\cdot 29^6+7\cdot 29^7+2\cdot 29^8+10\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+29^{12}+23\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 12+15\cdot 29+11\cdot 29^2+29^3+10\cdot 29^4+16\cdot 29^5+16\cdot 29^6+25\cdot 29^7+4\cdot 29^8+11\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 5) &= 5+16\cdot 29+13\cdot 29^2+14\cdot 29^3+7\cdot 29^4+13\cdot 29^5+11\cdot 29^6+9\cdot 29^7+28\cdot 29^8+16\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 4, 1) &= 1+29+6\cdot 29^2+22\cdot 29^3+5\cdot 29^4+22\cdot 29^5+22\cdot 29^7+6\cdot 29^8+13\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 3, 2) &= 16+22\cdot 29+16\cdot 29^2+4\cdot 29^3+12\cdot 29^4+4\cdot 29^5+2\cdot 29^6+17\cdot 29^7+9\cdot 29^8+18\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1) &= 20+2\cdot 29+28\cdot 29^2+6\cdot 29^3+28\cdot 29^4+20\cdot 29^5+21\cdot 29^6+9\cdot 29^7+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 3) &= 25+21\cdot 29+5\cdot 29^2+21\cdot 29^3+23\cdot 29^4+22\cdot 29^5+20\cdot 29^6+15\cdot 29^7+28\cdot 29^8+4\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1) &= 11+23\cdot 29+4\cdot 29^2+2\cdot 29^5+28\cdot 29^6+16\cdot 29^7+6\cdot 29^8+25\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2) &= 13+3\cdot 29+21\cdot 29^2+7\cdot 29^3+2\cdot 29^4+27\cdot 29^5+29^6+24\cdot 29^7+25\cdot 29^8+11\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+29^{11}+14\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 29+3\cdot 29^2+22\cdot 29^3+10\cdot 29^4+17\cdot 29^6+20\cdot 29^7+7\cdot 29^8+20\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 4) &= 24+15\cdot 29+16\cdot 29^2+28\cdot 29^3+18\cdot 29^4+21\cdot 29^5+7\cdot 29^6+19\cdot 29^7+23\cdot 29^8+7\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+29^{13}+16\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1) &= 10+18\cdot 29+2\cdot 29^2+28\cdot 29^3+7\cdot 29^4+17\cdot 29^5+2\cdot 29^6+15\cdot 29^7+27\cdot 29^8+24\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2) &= 26+15\cdot 29+26\cdot 29^2+6\cdot 29^3+12\cdot 29^4+14\cdot 29^5+7\cdot 29^6+27\cdot 29^7+11\cdot 29^8+28\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+29^{17}+8\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 6+10\cdot 29+23\cdot 29^2+17\cdot 29^3+23\cdot 29^4+29^5+7\cdot 29^6+15\cdot 29^7+28\cdot 29^8+23\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3) &= 13+9\cdot 29+3\cdot 29^2+29^3+14\cdot 29^4+12\cdot 29^5+23\cdot 29^6+17\cdot 29^7+22\cdot 29^8+20\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+29^{13}+6\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 17+2\cdot 29+22\cdot 29^2+11\cdot 29^3+17\cdot 29^4+15\cdot 29^5+20\cdot 29^6+5\cdot 29^7+28\cdot 29^8+13\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 19+14\cdot 29^2+5\cdot 29^3+28\cdot 29^4+4\cdot 29^5+16\cdot 29^6+16\cdot 29^7+14\cdot 29^8+14\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+21\cdot 29+17\cdot 29^2+22\cdot 29^3+25\cdot 29^4+16\cdot 29^5+29^6+8\cdot 29^7+22\cdot 29^8+2\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 6) &= 19+23\cdot 29+8\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+11\cdot 29^5+6\cdot 29^6+9\cdot 29^7+16\cdot 29^8+24\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+29^{14}+8\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 5, 1) &= 19+8\cdot 29+3\cdot 29^2+10\cdot 29^3+11\cdot 29^4+24\cdot 29^5+24\cdot 29^6+23\cdot 29^7+11\cdot 29^8+14\cdot 29^9+28\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 4, 2) &= 26 \cdot 29 + 8 \cdot 29^2 + 24 \cdot 29^3 + 24 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 3 \cdot 29^6 + 2 \cdot 29^7 + 13 \cdot 29^8 + 2 \cdot 29^9 + 7 \cdot 29^{10} + 14 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 22 \cdot 29^{13} + 13 \cdot 29^{14} + 27 \cdot 29^{15} + 13 \cdot 29^{16} + 16 \cdot 29^{17} + 4 \cdot 29^{18} + 27 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1) &= 23 + 6 \cdot 29 + 6 \cdot 29^2 + 5 \cdot 29^3 + 11 \cdot 29^4 + 4 \cdot 29^5 + 8 \cdot 29^6 + 29^7 + 15 \cdot 29^8 + 10 \cdot 29^9 + 21 \cdot 29^{10} + 8 \cdot 29^{11} + 21 \cdot 29^{12} + 22 \cdot 29^{13} + 3 \cdot 29^{14} + 25 \cdot 29^{15} + 5 \cdot 29^{16} + 8 \cdot 29^{18} + 24 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 3) &= 24 + 2 \cdot 29 + 12 \cdot 29^2 + 28 \cdot 29^3 + 26 \cdot 29^4 + 12 \cdot 29^5 + 18 \cdot 29^6 + 25 \cdot 29^7 + 17 \cdot 29^8 + 13 \cdot 29^9 + 6 \cdot 29^{10} + 2 \cdot 29^{11} + 22 \cdot 29^{12} + 12 \cdot 29^{13} + 26 \cdot 29^{14} + 10 \cdot 29^{15} + 18 \cdot 29^{16} + 24 \cdot 29^{17} + 24 \cdot 29^{18} + 9 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1) &= 13 + 5 \cdot 29 + 3 \cdot 29^2 + 13 \cdot 29^3 + 24 \cdot 29^4 + 16 \cdot 29^5 + 5 \cdot 29^6 + 10 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 4 \cdot 29^9 + 28 \cdot 29^{10} + 17 \cdot 29^{11} + 21 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 13 \cdot 29^{14} + 4 \cdot 29^{15} + 21 \cdot 29^{16} + 29^{17} + 26 \cdot 29^{18} + 27 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2) &= 11 + 3 \cdot 29 + 10 \cdot 29^2 + 13 \cdot 29^3 + 7 \cdot 29^4 + 9 \cdot 29^6 + 3 \cdot 29^7 + 25 \cdot 29^8 + 7 \cdot 29^9 + 24 \cdot 29^{10} + 21 \cdot 29^{11} + 2 \cdot 29^{13} + 29^{14} + 4 \cdot 29^{16} + 11 \cdot 29^{17} + 23 \cdot 29^{18} + 27 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 26 + 23 \cdot 29 + 17 \cdot 29^2 + 13 \cdot 29^3 + 5 \cdot 29^4 + 18 \cdot 29^5 + 24 \cdot 29^6 + 29^7 + 18 \cdot 29^8 + 15 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{10} + 15 \cdot 29^{11} + 3 \cdot 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 25 \cdot 29^{14} + 19 \cdot 29^{15} + 9 \cdot 29^{16} + 18 \cdot 29^{17} + 6 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 4) &= 27 + 20 \cdot 29 + 16 \cdot 29^2 + 2 \cdot 29^3 + 5 \cdot 29^4 + 3 \cdot 29^5 + 20 \cdot 29^6 + 21 \cdot 29^7 + 3 \cdot 29^8 + 29^9 + 5 \cdot 29^{10} + 16 \cdot 29^{11} + 25 \cdot 29^{12} + 14 \cdot 29^{13} + 5 \cdot 29^{14} + 9 \cdot 29^{15} + 9 \cdot 29^{16} + 27 \cdot 29^{18} + 12 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1) &= 16 + 20 \cdot 29 + 9 \cdot 29^2 + 18 \cdot 29^3 + 16 \cdot 29^4 + 7 \cdot 29^5 + 15 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 11 \cdot 29^8 + 24 \cdot 29^9 + 28 \cdot 29^{10} + 25 \cdot 29^{11} + 13 \cdot 29^{12} + 24 \cdot 29^{13} + 3 \cdot 29^{14} + 24 \cdot 29^{15} + 17 \cdot 29^{16} + 14 \cdot 29^{17} + 12 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2) &= 14 + 22 \cdot 29 + 21 \cdot 29^2 + 20 \cdot 29^3 + 15 \cdot 29^4 + 10 \cdot 29^5 + 26 \cdot 29^6 + 2 \cdot 29^7 + 24 \cdot 29^8 + 28 \cdot 29^9 + 28 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 5 \cdot 29^{12} + 18 \cdot 29^{13} + 27 \cdot 29^{15} + 16 \cdot 29^{16} + 3 \cdot 29^{17} + 12 \cdot 29^{18} + 11 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 20 + 12 \cdot 29 + 7 \cdot 29^2 + 14 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 11 \cdot 29^5 + 10 \cdot 29^6 + 23 \cdot 29^7 + 25 \cdot 29^8 + 20 \cdot 29^9 + 2 \cdot 29^{10} + 28 \cdot 29^{11} + 22 \cdot 29^{12} + 7 \cdot 29^{14} + 24 \cdot 29^{15} + 10 \cdot 29^{16} + 17 \cdot 29^{17} + 14 \cdot 29^{18} + 20 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3) &= 26 + 25 \cdot 29 + 18 \cdot 29^2 + 7 \cdot 29^3 + 11 \cdot 29^4 + 21 \cdot 29^6 + 14 \cdot 29^7 + 2 \cdot 29^8 + 9 \cdot 29^9 + 11 \cdot 29^{10} + 7 \cdot 29^{11} + 22 \cdot 29^{12} + 14 \cdot 29^{13} + 12 \cdot 29^{14} + 24 \cdot 29^{15} + 27 \cdot 29^{16} + 14 \cdot 29^{17} + 20 \cdot 29^{18} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 14 + 27 \cdot 29 + 17 \cdot 29^2 + 22 \cdot 29^3 + 6 \cdot 29^4 + 11 \cdot 29^5 + 27 \cdot 29^6 + 24 \cdot 29^7 + 29^8 + 24 \cdot 29^9 + 14 \cdot 29^{10} + 13 \cdot 29^{11} + 6 \cdot 29^{12} + 16 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 3 \cdot 29^{15} + 7 \cdot 29^{16} + 20 \cdot 29^{17} + 29^{18} + 4 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 8 + 7 \cdot 29 + 6 \cdot 29^2 + 18 \cdot 29^3 + 7 \cdot 29^5 + 16 \cdot 29^6 + 7 \cdot 29^7 + 2 \cdot 29^8 + 10 \cdot 29^9 + 26 \cdot 29^{10} + 8 \cdot 29^{11} + 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 11 \cdot 29^{14} + 9 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{16} + 17 \cdot 29^{17} + 14 \cdot 29^{18} + 4 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 25 + 9 \cdot 29 + 15 \cdot 29^2 + 10 \cdot 29^3 + 6 \cdot 29^4 + 21 \cdot 29^5 + 20 \cdot 29^6 + 12 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 9 \cdot 29^9 + 26 \cdot 29^{10} + 16 \cdot 29^{11} + 8 \cdot 29^{12} + 15 \cdot 29^{13} + 2 \cdot 29^{15} + 13 \cdot 29^{16} + 21 \cdot 29^{17} + 22 \cdot 29^{18} + 11 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 5) &= 23 + 22 \cdot 29 + 20 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^3 + 13 \cdot 29^4 + 6 \cdot 29^5 + 28 \cdot 29^6 + 6 \cdot 29^7 + 26 \cdot 29^8 + 13 \cdot 29^9 + 28 \cdot 29^{10} + 17 \cdot 29^{11} + 6 \cdot 29^{12} + 7 \cdot 29^{13} + 9 \cdot 29^{14} + 3 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{16} + 29^{17} + 17 \cdot 29^{18} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1) &= 27 + 10 \cdot 29 + 12 \cdot 29^2 + 21 \cdot 29^3 + 23 \cdot 29^4 + 20 \cdot 29^5 + 2 \cdot 29^6 + 24 \cdot 29^7 + 16 \cdot 29^8 + 23 \cdot 29^9 + 14 \cdot 29^{11} + 19 \cdot 29^{12} + 25 \cdot 29^{13} + 11 \cdot 29^{14} + 16 \cdot 29^{15} + 28 \cdot 29^{16} + 22 \cdot 29^{17} + 25 \cdot 29^{18} + 18 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2) &= 23 + 12 \cdot 29 + 23 \cdot 29^2 + 4 \cdot 29^3 + 8 \cdot 29^4 + 8 \cdot 29^5 + 18 \cdot 29^7 + 18 \cdot 29^8 + 11 \cdot 29^9 + 25 \cdot 29^{10} + 18 \cdot 29^{11} + 12 \cdot 29^{12} + 13 \cdot 29^{13} + 10 \cdot 29^{14} + 22 \cdot 29^{15} + 12 \cdot 29^{16} + 10 \cdot 29^{17} + 17 \cdot 29^{18} + 18 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 4 + 22 \cdot 29 + 29^2 + 11 \cdot 29^3 + 8 \cdot 29^4 + 16 \cdot 29^5 + 18 \cdot 29^6 + 13 \cdot 29^7 + 2 \cdot 29^8 + 11 \cdot 29^9 + 16 \cdot 29^{10} + 4 \cdot 29^{11} + 25 \cdot 29^{12} + 7 \cdot 29^{13} + 16 \cdot 29^{14} + 26 \cdot 29^{15} + 11 \cdot 29^{16} + 11 \cdot 29^{17} + 23 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3) &= 20 + 10 \cdot 29 + 27 \cdot 29^3 + 2 \cdot 29^4 + 13 \cdot 29^5 + 8 \cdot 29^6 + 24 \cdot 29^8 + 4 \cdot 29^9 + 27 \cdot 29^{10} + 8 \cdot 29^{11} + 28 \cdot 29^{12} + 21 \cdot 29^{13} + 28 \cdot 29^{14} + 29^{16} + 14 \cdot 29^{17} + 24 \cdot 29^{18} + 13 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 23 + 12 \cdot 29 + 29^2 + 27 \cdot 29^3 + 23 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 12 \cdot 29^6 + 8 \cdot 29^7 + 10 \cdot 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 9 \cdot 29^{10} + 7 \cdot 29^{11} + 11 \cdot 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 19 \cdot 29^{14} + 27 \cdot 29^{15} + 17 \cdot 29^{16} + 21 \cdot 29^{17} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 13 + 19 \cdot 29 + 24 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^4 + 3 \cdot 29^5 + 15 \cdot 29^6 + 11 \cdot 29^7 + 7 \cdot 29^8 + 19 \cdot 29^9 + 26 \cdot 29^{10} + 19 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 25 \cdot 29^{13} + 7 \cdot 29^{14} + 14 \cdot 29^{15} + 17 \cdot 29^{16} + 27 \cdot 29^{17} + 8 \cdot 29^{18} + 12 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10 + 29 + 23 \cdot 29^2 + 24 \cdot 29^3 + 24 \cdot 29^4 + 9 \cdot 29^5 + 17 \cdot 29^6 + 16 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 26 \cdot 29^9 + 29^{10} + 27 \cdot 29^{11} + 19 \cdot 29^{12} + 26 \cdot 29^{13} + 9 \cdot 29^{14} + 13 \cdot 29^{15} + 19 \cdot 29^{16} + 2 \cdot 29^{17} + 7 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4) &= 19 + 9 \cdot 29 + 27 \cdot 29^2 + 20 \cdot 29^3 + 6 \cdot 29^4 + 29^5 + 21 \cdot 29^6 + 6 \cdot 29^7 + 26 \cdot 29^8 + 22 \cdot 29^9 + 5 \cdot 29^{10} + 17 \cdot 29^{12} + 11 \cdot 29^{13} + 13 \cdot 29^{14} + 4 \cdot 29^{15} + 23 \cdot 29^{16} + 25 \cdot 29^{17} + 19 \cdot 29^{18} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4 + 4 \cdot 29 + 3 \cdot 29^2 + 11 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 9 \cdot 29^5 + 24 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 26 \cdot 29^8 + 22 \cdot 29^9 + 19 \cdot 29^{10} + 10 \cdot 29^{11} + 27 \cdot 29^{12} + 29^{13} + 20 \cdot 29^{14} + 19 \cdot 29^{15} + 25 \cdot 29^{16} + 3 \cdot 29^{17} + 16 \cdot 29^{18} + 14 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 2 + 3 \cdot 29 + 14 \cdot 29^2 + 27 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 24 \cdot 29^5 + 15 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 27 \cdot 29^9 + 27 \cdot 29^{10} + 25 \cdot 29^{11} + 9 \cdot 29^{12} + 10 \cdot 29^{13} + 3 \cdot 29^{14} + 4 \cdot 29^{15} + 16 \cdot 29^{16} + 7 \cdot 29^{17} + 10 \cdot 29^{18} + 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 13 + 15 \cdot 29 + 15 \cdot 29^2 + 10 \cdot 29^3 + 11 \cdot 29^4 + 17 \cdot 29^5 + 26 \cdot 29^6 + 21 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 5 \cdot 29^9 + 4 \cdot 29^{10} + 10 \cdot 29^{11} + 26 \cdot 29^{12} + 9 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 12 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{16} + 16 \cdot 29^{17} + 20 \cdot 29^{18} + 25 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 9 + 10 \cdot 29^2 + 28 \cdot 29^3 + 16 \cdot 29^4 + 5 \cdot 29^5 + 27 \cdot 29^7 + 13 \cdot 29^8 + 18 \cdot 29^9 + 16 \cdot 29^{10} + 18 \cdot 29^{11} + 29^{12} + 24 \cdot 29^{13} + 13 \cdot 29^{14} + 16 \cdot 29^{16} + 10 \cdot 29^{18} + 20 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6 + 5 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^3 + 16 \cdot 29^4 + 28 \cdot 29^5 + 20 \cdot 29^6 + 19 \cdot 29^7 + 13 \cdot 29^8 + 13 \cdot 29^9 + 16 \cdot 29^{10} + 24 \cdot 29^{11} + 2 \cdot 29^{12} + 9 \cdot 29^{13} + 24 \cdot 29^{14} + 29^{15} + 11 \cdot 29^{16} + 3 \cdot 29^{17} + 16 \cdot 29^{18} + 17 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5 + 18 \cdot 29 + 29^2 + 25 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 12 \cdot 29^5 + 22 \cdot 29^6 + 25 \cdot 29^7 + 21 \cdot 29^8 + 20 \cdot 29^{10} + 11 \cdot 29^{11} + 25 \cdot 29^{12} + 16 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 3 \cdot 29^{15} + 5 \cdot 29^{16} + 5 \cdot 29^{17} + 2 \cdot 29^{18} + 22 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18 + 13 \cdot 29 + 29^2 + 9 \cdot 29^3 + 24 \cdot 29^4 + 13 \cdot 29^5 + 2 \cdot 29^6 + 10 \cdot 29^7 + 2 \cdot 29^9 + 14 \cdot 29^{10} + 6 \cdot 29^{11} + 12 \cdot 29^{12} + 3 \cdot 29^{13} + 18 \cdot 29^{14} + 10 \cdot 29^{15} + 2 \cdot 29^{16} + 25 \cdot 29^{17} + 12 \cdot 29^{18} + 3 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 8) &= 17 + 11 \cdot 29 + 9 \cdot 29^2 + 18 \cdot 29^3 + 15 \cdot 29^4 + 13 \cdot 29^5 + 10 \cdot 29^6 + 2 \cdot 29^7 + 10 \cdot 29^8 + 12 \cdot 29^9 + 20 \cdot 29^{10} + 5 \cdot 29^{11} + 10 \cdot 29^{12} + 28 \cdot 29^{13} + 12 \cdot 29^{14} + 27 \cdot 29^{15} + 23 \cdot 29^{16} + 2 \cdot 29^{17} + 25 \cdot 29^{18} + 21 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 7, 1) &= 23 + 5 \cdot 29 + 24 \cdot 29^2 + 12 \cdot 29^3 + 24 \cdot 29^4 + 10 \cdot 29^5 + 21 \cdot 29^7 + 27 \cdot 29^8 + 7 \cdot 29^9 + 6 \cdot 29^{10} + 2 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 11 \cdot 29^{13} + 20 \cdot 29^{14} + 20 \cdot 29^{15} + 11 \cdot 29^{16} + 3 \cdot 29^{17} + 25 \cdot 29^{18} + 10 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 6, 2) &= 23 + 21 \cdot 29 + 4 \cdot 29^2 + 28 \cdot 29^3 + 20 \cdot 29^4 + 17 \cdot 29^5 + 23 \cdot 29^6 + 21 \cdot 29^7 + 14 \cdot 29^8 + 9 \cdot 29^9 + 23 \cdot 29^{10} + 27 \cdot 29^{11} + 14 \cdot 29^{12} + 3 \cdot 29^{13} + 27 \cdot 29^{14} + 20 \cdot 29^{15} + 29^{16} + 12 \cdot 29^{17} + 10 \cdot 29^{18} + 13 \cdot 29^{19} + O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 6, 1, 1) &= 6+27\cdot 29+27\cdot 29^3+7\cdot 29^4+3\cdot 29^5+20\cdot 29^6+12\cdot 29^8+14\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+29^{13}+21\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 3) &= 10+15\cdot 29+29^2+28\cdot 29^3+28\cdot 29^4+13\cdot 29^5+23\cdot 29^6+18\cdot 29^8+26\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 2, 1) &= 19+4\cdot 29+14\cdot 29^2+15\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+3\cdot 29^6+22\cdot 29^7+21\cdot 29^8+15\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 1, 2) &= 23+2\cdot 29+25\cdot 29^2+12\cdot 29^3+12\cdot 29^4+9\cdot 29^5+25\cdot 29^6+6\cdot 29^7+6\cdot 29^8+25\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1) &= 14+2\cdot 29+19\cdot 29^2+15\cdot 29^3+26\cdot 29^4+26\cdot 29^5+14\cdot 29^6+20\cdot 29^7+26\cdot 29^8+7\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 4) &= 13+7\cdot 29+23\cdot 29^2+9\cdot 29^3+26\cdot 29^4+16\cdot 29^5+21\cdot 29^6+4\cdot 29^7+28\cdot 29^8+16\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 3, 1) &= 21+28\cdot 29+5\cdot 29^2+25\cdot 29^3+6\cdot 29^4+20\cdot 29^5+20\cdot 29^6+16\cdot 29^7+13\cdot 29^8+9\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 2, 2) &= 24+28\cdot 29+17\cdot 29^2+19\cdot 29^3+6\cdot 29^4+3\cdot 29^5+2\cdot 29^6+3\cdot 29^7+19\cdot 29^8+29^9+22\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1) &= 28+20\cdot 29+22\cdot 29^2+2\cdot 29^3+10\cdot 29^4+22\cdot 29^5+14\cdot 29^6+3\cdot 29^7+13\cdot 29^8+20\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 3) &= 19+21\cdot 29+10\cdot 29^2+20\cdot 29^3+26\cdot 29^4+26\cdot 29^5+6\cdot 29^6+9\cdot 29^7+21\cdot 29^8+4\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1) &= 26+4\cdot 29+25\cdot 29^2+25\cdot 29^3+4\cdot 29^4+9\cdot 29^5+13\cdot 29^6+11\cdot 29^7+3\cdot 29^8+10\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+29^{15}+19\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2) &= 13+19\cdot 29+24\cdot 29^2+6\cdot 29^4+3\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+7\cdot 29^8+19\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 18+12\cdot 29+21\cdot 29^2+20\cdot 29^3+9\cdot 29^4+18\cdot 29^5+7\cdot 29^6+11\cdot 29^7+26\cdot 29^8+18\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 5) &= 8+9\cdot 29+5\cdot 29^2+18\cdot 29^3+13\cdot 29^4+22\cdot 29^5+4\cdot 29^6+13\cdot 29^7+22\cdot 29^8+26\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 4, 1) &= 12\cdot 29+12\cdot 29^2+23\cdot 29^3+22\cdot 29^4+15\cdot 29^5+28\cdot 29^6+3\cdot 29^7+7\cdot 29^8+3\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+29^{12}+24\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+29^{16}+19\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 3, 2) &= 28+12\cdot 29+13\cdot 29^2+11\cdot 29^3+13\cdot 29^4+5\cdot 29^5+24\cdot 29^6+2\cdot 29^7+23\cdot 29^8+26\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1) &= 19+14\cdot 29+8\cdot 29^2+28\cdot 29^3+6\cdot 29^4+14\cdot 29^5+5\cdot 29^6+23\cdot 29^7+29^8+23\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 3) &= 27+14\cdot 29+3\cdot 29^2+25\cdot 29^3+3\cdot 29^4+29^5+26\cdot 29^6+9\cdot 29^7+18\cdot 29^8+13\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+29^{14}+27\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1) &= 17+14\cdot 29+12\cdot 29^2+27\cdot 29^3+2\cdot 29^4+26\cdot 29^5+14\cdot 29^6+24\cdot 29^7+3\cdot 29^8+23\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2) &= 23+15\cdot 29+20\cdot 29^2+28\cdot 29^3+9\cdot 29^4+17\cdot 29^5+4\cdot 29^6+24\cdot 29^7+17\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 4+15\cdot 29+12\cdot 29^2+5\cdot 29^3+18\cdot 29^4+3\cdot 29^5+28\cdot 29^6+3\cdot 29^7+12\cdot 29^8+23\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 4) &= 27+22\cdot 29+10\cdot 29^2+21\cdot 29^3+9\cdot 29^4+7\cdot 29^5+14\cdot 29^6+26\cdot 29^7+17\cdot 29^8+29^9+19\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+29^{14}+15\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1) &= 2+6\cdot 29+24\cdot 29^2+10\cdot 29^3+6\cdot 29^4+13\cdot 29^5+14\cdot 29^6+22\cdot 29^8+20\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2) &= 11+28\cdot 29+2\cdot 29^2+6\cdot 29^3+2\cdot 29^4+3\cdot 29^5+11\cdot 29^6+22\cdot 29^7+5\cdot 29^8+28\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+29^{13}+14\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 11+5\cdot 29+8\cdot 29^2+28\cdot 29^3+12\cdot 29^4+28\cdot 29^5+25\cdot 29^6+17\cdot 29^7+27\cdot 29^8+20\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3) &= 17+25\cdot 29+19\cdot 29^2+24\cdot 29^4+26\cdot 29^5+3\cdot 29^6+8\cdot 29^7+16\cdot 29^8+27\cdot 29^9+29^{10}+7\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 12+11\cdot 29+5\cdot 29^2+25\cdot 29^3+6\cdot 29^4+28\cdot 29^6+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+17\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+29^{16}+29^{17}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 8+12\cdot 29+2\cdot 29^2+5\cdot 29^3+6\cdot 29^4+19\cdot 29^5+21\cdot 29^6+28\cdot 29^7+6\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+14\cdot 29+4\cdot 29^2+16\cdot 29^3+8\cdot 29^4+27\cdot 29^5+16\cdot 29^6+19\cdot 29^7+9\cdot 29^8+21\cdot 29^9+7\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 6) &= 22+6\cdot 29+28\cdot 29^2+7\cdot 29^3+26\cdot 29^4+18\cdot 29^5+24\cdot 29^6+7\cdot 29^7+11\cdot 29^8+23\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 5, 1) &= 24+21\cdot 29+14\cdot 29^2+24\cdot 29^3+23\cdot 29^4+26\cdot 29^5+27\cdot 29^6+2\cdot 29^7+2\cdot 29^8+3\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 4, 2) &= 10+12\cdot 29+18\cdot 29^2+18\cdot 29^3+12\cdot 29^4+3\cdot 29^5+14\cdot 29^6+12\cdot 29^7+11\cdot 29^8+28\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
 \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1) &= 24+4\cdot 29+29^3+28\cdot 29^4+29^5+28\cdot 29^6+20\cdot 29^7+15\cdot 29^8+19\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20})
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 3) &= 14+20\cdot 29+11\cdot 29^2+8\cdot 29^3+26\cdot 29^4+22\cdot 29^5+12\cdot 29^6+15\cdot 29^7+27\cdot 29^8+19\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1) &= 6+14\cdot 29+4\cdot 29^2+24\cdot 29^3+14\cdot 29^4+15\cdot 29^5+28\cdot 29^6+6\cdot 29^7+8\cdot 29^8+29^9+15\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2) &= 6+11\cdot 29+10\cdot 29^2+24\cdot 29^3+11\cdot 29^4+23\cdot 29^5+22\cdot 29^6+9\cdot 29^7+19\cdot 29^8+2\cdot 29^9+22\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+29^{16}+2\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 7+29+4\cdot 29^2+19\cdot 29^3+12\cdot 29^4+2\cdot 29^5+5\cdot 29^6+14\cdot 29^7+12\cdot 29^8+29^9+5\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 4) &= 2+15\cdot 29+6\cdot 29^2+26\cdot 29^3+15\cdot 29^4+18\cdot 29^5+8\cdot 29^6+9\cdot 29^7+25\cdot 29^8+2\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1) &= 5+19\cdot 29+23\cdot 29^2+6\cdot 29^3+12\cdot 29^4+12\cdot 29^5+24\cdot 29^6+18\cdot 29^7+16\cdot 29^8+17\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2) &= 20+5\cdot 29+21\cdot 29^2+2\cdot 29^3+2\cdot 29^4+13\cdot 29^5+21\cdot 29^6+27\cdot 29^7+20\cdot 29^8+16\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 14+15\cdot 29+25\cdot 29^2+20\cdot 29^3+8\cdot 29^4+10\cdot 29^5+19\cdot 29^6+10\cdot 29^7+3\cdot 29^8+18\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3) &= 13+7\cdot 29+17\cdot 29^2+3\cdot 29^3+19\cdot 29^4+22\cdot 29^6+14\cdot 29^7+18\cdot 29^8+26\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2+2\cdot 29+22\cdot 29^2+5\cdot 29^3+25\cdot 29^4+25\cdot 29^5+18\cdot 29^6+5\cdot 29^7+22\cdot 29^8+18\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 13+3\cdot 29+21\cdot 29^2+7\cdot 29^3+2\cdot 29^4+27\cdot 29^5+29^6+24\cdot 29^7+25\cdot 29^8+11\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+29^{11}+14\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 23+15\cdot 29+5\cdot 29^2+26\cdot 29^3+23\cdot 29^4+5\cdot 29^5+23\cdot 29^6+15\cdot 29^7+27\cdot 29^8+22\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+29^{13}+3\cdot 29^{14}+29^{15}+17\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 5) &= 16+11\cdot 29+4\cdot 29^2+22\cdot 29^3+19\cdot 29^4+13\cdot 29^5+27\cdot 29^6+19\cdot 29^7+12\cdot 29^8+14\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+29^{16}+21\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1) &= 6+17\cdot 29+2\cdot 29^2+29^3+25\cdot 29^4+22\cdot 29^5+19\cdot 29^6+14\cdot 29^7+17\cdot 29^8+17\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+29^{15}+13\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2) &= 15+9\cdot 29+15\cdot 29^2+28\cdot 29^3+13\cdot 29^4+28\cdot 29^5+14\cdot 29^6+9\cdot 29^7+12\cdot 29^8+26\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 22+22\cdot 29+27\cdot 29^2+5\cdot 29^3+26\cdot 29^4+11\cdot 29^5+3\cdot 29^6+27\cdot 29^7+6\cdot 29^8+7\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3) &= 20+26\cdot 29+5\cdot 29^2+3\cdot 29^3+9\cdot 29^4+22\cdot 29^5+8\cdot 29^6+13\cdot 29^7+27\cdot 29^8+18\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 18+10\cdot 29+28\cdot 29^2+8\cdot 29^3+22\cdot 29^4+9\cdot 29^5+15\cdot 29^6+26\cdot 29^7+24\cdot 29^8+25\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 23+15\cdot 29+20\cdot 29^2+28\cdot 29^3+9\cdot 29^4+17\cdot 29^5+4\cdot 29^6+24\cdot 29^7+17\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 28+29+10\cdot 29^2+9\cdot 29^3+15\cdot 29^4+17\cdot 29^5+16\cdot 29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+20\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+29^{12}+6\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+29^{17}+9\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4) &= 21+8\cdot 29+8\cdot 29^2+19\cdot 29^3+26\cdot 29^4+13\cdot 29^5+3\cdot 29^6+14\cdot 29^7+12\cdot 29^8+12\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 26+5\cdot 29^2+18\cdot 29^3+5\cdot 29^4+4\cdot 29^5+15\cdot 29^6+12\cdot 29^7+24\cdot 29^8+27\cdot 29^9+8\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 27+13\cdot 29+20\cdot 29^2+7\cdot 29^3+29^4+7\cdot 29^5+28\cdot 29^6+20\cdot 29^7+27\cdot 29^8+4\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+16\cdot 29+24\cdot 29^2+27\cdot 29^3+14\cdot 29^4+9\cdot 29^5+20\cdot 29^6+22\cdot 29^7+10\cdot 29^8+15\cdot 29^9+13\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 28+17\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^4+2\cdot 29^5+24\cdot 29^6+9\cdot 29^7+24\cdot 29^8+23\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 20+26\cdot 29+10\cdot 29^3+17\cdot 29^5+9\cdot 29^6+19\cdot 29^7+19\cdot 29^8+12\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 22+20\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+19\cdot 29^4+20\cdot 29^5+2\cdot 29^6+5\cdot 29^7+25\cdot 29^8+10\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 27+25\cdot 29+23\cdot 29^2+10\cdot 29^3+10\cdot 29^4+9\cdot 29^5+3\cdot 29^6+25\cdot 29^7+24\cdot 29^8+20\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 7) &= 12+7\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+4\cdot 29^4+25\cdot 29^5+23\cdot 29^6+17\cdot 29^7+15\cdot 29^8+20\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 6, 1) &= 16+21\cdot 29+29^2+22\cdot 29^3+29^4+26\cdot 29^5+23\cdot 29^7+24\cdot 29^8+26\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+29^{13}+21\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 5, 2) &= 5+6\cdot 29+23\cdot 29^2+22\cdot 29^4+27\cdot 29^5+2\cdot 29^6+18\cdot 29^7+9\cdot 29^8+24\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+29^{11}+18\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1) &= 11+4\cdot 29+15\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^4+11\cdot 29^5+7\cdot 29^6+24\cdot 29^7+13\cdot 29^8+19\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 3) &= 11+27\cdot 29+7\cdot 29^2+9\cdot 29^3+15\cdot 29^4+13\cdot 29^5+24\cdot 29^6+2\cdot 29^7+6\cdot 29^8+24\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+29^{15}+2\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1) &= 13+6\cdot 29+4\cdot 29^2+7\cdot 29^3+20\cdot 29^4+9\cdot 29^5+18\cdot 29^6+8\cdot 29^7+6\cdot 29^8+17\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2) &= 6+6\cdot 29+8\cdot 29^2+18\cdot 29^3+15\cdot 29^4+7\cdot 29^5+9\cdot 29^6+28\cdot 29^7+8\cdot 29^8+24\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 23+5\cdot 29+27\cdot 29^2+16\cdot 29^3+16\cdot 29^4+17\cdot 29^5+29^6+26\cdot 29^7+29^8+9\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 4) &= 14+3\cdot 29^2+5\cdot 29^3+6\cdot 29^4+2\cdot 29^5+23\cdot 29^6+4\cdot 29^7+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1) &= 27+29+2\cdot 29^2+21\cdot 29^4+6\cdot 29^5+29^6+23\cdot 29^7+24\cdot 29^8+7\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2) &= 19+8\cdot 29+6\cdot 29^2+21\cdot 29^3+5\cdot 29^4+9\cdot 29^5+27\cdot 29^6+19\cdot 29^7+14\cdot 29^8+4\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 12+3\cdot 29+16\cdot 29^2+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+12\cdot 29^5+11\cdot 29^6+5\cdot 29^7+23\cdot 29^8+8\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+29^{11}+28\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3) &= 19+28\cdot 29+15\cdot 29^2+7\cdot 29^3+28\cdot 29^4+14\cdot 29^5+26\cdot 29^7+28\cdot 29^8+18\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 2+10\cdot 29+12\cdot 29^2+18\cdot 29^3+29^4+29^5+10\cdot 29^6+26\cdot 29^7+8\cdot 29^8+3\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 11+3\cdot 29+10\cdot 29^2+13\cdot 29^3+7\cdot 29^4+9\cdot 29^6+3\cdot 29^7+25\cdot 29^8+7\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{13}+29^{14}+28\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 8+20\cdot 29+5\cdot 29^2+18\cdot 29^3+27\cdot 29^4+13\cdot 29^5+13\cdot 29^6+17\cdot 29^7+11\cdot 29^8+6\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 5) &= 4+13\cdot 29+11\cdot 29^2+5\cdot 29^3+29^4+27\cdot 29^5+18\cdot 29^6+22\cdot 29^8+9\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1) &= 9+12\cdot 29+8\cdot 29^2+12\cdot 29^3+24\cdot 29^5+4\cdot 29^6+18\cdot 29^7+21\cdot 29^8+21\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2) &= 20\cdot 29+11\cdot 29^2+28\cdot 29^3+29^4+29^5+19\cdot 29^6+22\cdot 29^7+23\cdot 29^8+28\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+29^{15}+9\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 15+28\cdot 29+26\cdot 29^2+11\cdot 29^3+20\cdot 29^4+19\cdot 29^5+12\cdot 29^6+13\cdot 29^7+14\cdot 29^8+18\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3) &= 1+7\cdot 29+10\cdot 29^2+3\cdot 29^3+6\cdot 29^4+18\cdot 29^5+22\cdot 29^6+19\cdot 29^7+19\cdot 29^8+25\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+29^{17}+5\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 12+2\cdot 29+14\cdot 29^2+6\cdot 29^3+16\cdot 29^4+18\cdot 29^5+16\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+7\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+29^{16}+19\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 6+11\cdot 29+10\cdot 29^2+24\cdot 29^3+11\cdot 29^4+23\cdot 29^5+22\cdot 29^6+9\cdot 29^7+19\cdot 29^8+2\cdot 29^9+22\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+25\cdot 29+25\cdot 29^2+10\cdot 29^3+21\cdot 29^4+9\cdot 29^5+22\cdot 29^6+5\cdot 29^7+5\cdot 29^8+3\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4) &= 18+14\cdot 29+13\cdot 29^2+19\cdot 29^3+4\cdot 29^4+24\cdot 29^5+20\cdot 29^6+15\cdot 29^7+17\cdot 29^8+6\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+29^{15}+28\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 18+6\cdot 29+7\cdot 29^2+24\cdot 29^3+15\cdot 29^4+3\cdot 29^5+19\cdot 29^6+20\cdot 29^8+22\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 22+4\cdot 29+22\cdot 29^2+9\cdot 29^3+6\cdot 29^4+4\cdot 29^5+4\cdot 29^6+23\cdot 29^7+6\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 26+27\cdot 29+17\cdot 29^2+13\cdot 29^3+25\cdot 29^4+6\cdot 29^5+11\cdot 29^6+23\cdot 29^7+7\cdot 29^8+20\cdot 29^9+29^{10}+2\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 18+28\cdot 29^3+17\cdot 29^4+13\cdot 29^5+10\cdot 29^6+11\cdot 29^7+25\cdot 29^8+17\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 11+2\cdot 29+28\cdot 29^2+16\cdot 29^3+26\cdot 29^4+7\cdot 29^5+28\cdot 29^6+8\cdot 29^7+15\cdot 29^8+26\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 23+17\cdot 29+7\cdot 29^2+24\cdot 29^3+18\cdot 29^4+13\cdot 29^5+27\cdot 29^6+6\cdot 29^7+13\cdot 29^8+9\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+29+18\cdot 29^2+7\cdot 29^3+22\cdot 29^4+28\cdot 29^5+27\cdot 29^6+17\cdot 29^7+5\cdot 29^8+29^9+15\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 6) &= 6+20\cdot 29+26\cdot 29^2+20\cdot 29^3+13\cdot 29^4+28\cdot 29^5+25\cdot 29^6+9\cdot 29^7+24\cdot 29^8+11\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1) &= 23+11\cdot 29+15\cdot 29^2+6\cdot 29^3+5\cdot 29^4+20\cdot 29^5+16\cdot 29^6+24\cdot 29^7+16\cdot 29^8+22\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2) &= 4+6\cdot 29+28\cdot 29^3+21\cdot 29^4+24\cdot 29^5+2\cdot 29^6+12\cdot 29^7+13\cdot 29^8+17\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+29^{16}+28\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 23\cdot 29+9\cdot 29^2+6\cdot 29^3+9\cdot 29^4+6\cdot 29^5+9\cdot 29^6+11\cdot 29^7+2\cdot 29^8+20\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3) &= 16+6\cdot 29+8\cdot 29^2+4\cdot 29^4+12\cdot 29^5+7\cdot 29^6+6\cdot 29^7+28\cdot 29^8+23\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+29^{15}+26\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 17+9\cdot 29+21\cdot 29^2+3\cdot 29^3+4\cdot 29^4+19\cdot 29^5+17\cdot 29^6+24\cdot 29^7+26\cdot 29^8+2\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 6+6\cdot 29+8\cdot 29^2+18\cdot 29^3+15\cdot 29^4+7\cdot 29^5+9\cdot 29^6+28\cdot 29^7+8\cdot 29^8+24\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 5+27\cdot 29+16\cdot 29^2+3\cdot 29^3+23\cdot 29^4+18\cdot 29^5+5\cdot 29^6+6\cdot 29^7+23\cdot 29^8+27\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4) &= 17+20\cdot 29^3+13\cdot 29^4+24\cdot 29^5+24\cdot 29^6+24\cdot 29^7+21\cdot 29^8+11\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 2+29+10\cdot 29^2+29^3+28\cdot 29^4+19\cdot 29^5+25\cdot 29^6+7\cdot 29^7+17\cdot 29^8+23\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 11+25\cdot 29+13\cdot 29^2+8\cdot 29^3+5\cdot 29^4+9\cdot 29^5+8\cdot 29^6+16\cdot 29^7+4\cdot 29^8+11\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 27+2\cdot 29+2\cdot 29^2+15\cdot 29^3+10\cdot 29^5+19\cdot 29^6+5\cdot 29^7+15\cdot 29^8+10\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 14+8\cdot 29+21\cdot 29^2+23\cdot 29^3+2\cdot 29^4+16\cdot 29^5+29^6+25\cdot 29^7+18\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 28+19\cdot 29+14\cdot 29^2+23\cdot 29^3+17\cdot 29^4+25\cdot 29^5+3\cdot 29^6+11\cdot 29^7+21\cdot 29^8+23\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7+4\cdot 29+16\cdot 29^2+22\cdot 29^3+5\cdot 29^4+8\cdot 29^5+27\cdot 29^6+8\cdot 29^7+12\cdot 29^8+22\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 25+27\cdot 29+13\cdot 29^2+11\cdot 29^3+17\cdot 29^5+24\cdot 29^6+26\cdot 29^7+18\cdot 29^8+28\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{16}+29^{17}+28\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5) &= 25+10\cdot 29+11\cdot 29^3+13\cdot 29^4+4\cdot 29^5+6\cdot 29^6+8\cdot 29^7+28\cdot 29^8+2\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 22+23\cdot 29+4\cdot 29^2+18\cdot 29^3+6\cdot 29^4+7\cdot 29^5+22\cdot 29^6+23\cdot 29^7+13\cdot 29^8+29^9+27\cdot 29^{10}+29^{11}+9\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 10+20\cdot 29+17\cdot 29^2+16\cdot 29^3+25\cdot 29^4+25\cdot 29^5+16\cdot 29^6+25\cdot 29^7+26\cdot 29^8+10\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 18+19\cdot 29+15\cdot 29^2+19\cdot 29^3+9\cdot 29^4+23\cdot 29^5+4\cdot 29^6+19\cdot 29^7+4\cdot 29^8+16\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 14+29+10\cdot 29^2+9\cdot 29^3+9\cdot 29^4+10\cdot 29^5+18\cdot 29^6+23\cdot 29^7+17\cdot 29^8+17\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 10+14\cdot 29+28\cdot 29^2+3\cdot 29^3+15\cdot 29^4+21\cdot 29^5+18\cdot 29^6+19\cdot 29^7+12\cdot 29^8+5\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 23+2\cdot 29+25\cdot 29^2+12\cdot 29^3+12\cdot 29^4+9\cdot 29^5+25\cdot 29^6+6\cdot 29^7+6\cdot 29^8+25\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 27+29+18\cdot 29^2+25\cdot 29^3+25\cdot 29^4+26\cdot 29^5+11\cdot 29^6+2\cdot 29^7+23\cdot 29^8+29^9+4\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 21+13\cdot 29+23\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+13\cdot 29^5+28\cdot 29^6+27\cdot 29^7+12\cdot 29^8+5\cdot 29^9+29^{10}+10\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 6+5\cdot 29+28\cdot 29^2+2\cdot 29^3+21\cdot 29^4+20\cdot 29^5+23\cdot 29^6+24\cdot 29^8+18\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 20+15\cdot 29+20\cdot 29^2+13\cdot 29^3+24\cdot 29^4+2\cdot 29^5+5\cdot 29^6+8\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+29^{10}+29^{11}+25\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+13\cdot 29+21\cdot 29^2+7\cdot 29^3+24\cdot 29^4+10\cdot 29^5+15\cdot 29^6+10\cdot 29^7+16\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 23+28\cdot 29+23\cdot 29^2+8\cdot 29^3+25\cdot 29^4+13\cdot 29^5+20\cdot 29^6+25\cdot 29^7+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+23\cdot 29+27\cdot 29^2+10\cdot 29^3+8\cdot 29^4+16\cdot 29^5+22\cdot 29^6+28\cdot 29^7+25\cdot 29^8+9\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 28+12\cdot 29+25\cdot 29^2+23\cdot 29^3+12\cdot 29^4+17\cdot 29^5+25\cdot 29^6+8\cdot 29^7+6\cdot 29^8+22\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 23+6\cdot 29+29^2+5\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+4\cdot 29^6+28\cdot 29^7+27\cdot 29^8+23\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 9) &= 14+9\cdot 29+10\cdot 29^3+12\cdot 29^4+19\cdot 29^5+2\cdot 29^7+17\cdot 29^8+15\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+29^{17}+11\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 8, 1) &= 22+6\cdot 29+24\cdot 29^2+18\cdot 29^3+21\cdot 29^4+23\cdot 29^5+7\cdot 29^6+27\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+29^{16}+18\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 7, 2) &= 9+12\cdot 29+22\cdot 29^2+4\cdot 29^3+2\cdot 29^4+16\cdot 29^5+28\cdot 29^7+19\cdot 29^8+5\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 7, 1, 1) &= 12+9\cdot 29+5\cdot 29^2+26\cdot 29^3+12\cdot 29^4+20\cdot 29^5+13\cdot 29^6+29^7+5\cdot 29^8+16\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+29^{13}+23\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 3) &= 10+24\cdot 29+8\cdot 29^2+14\cdot 29^3+25\cdot 29^4+16\cdot 29^5+3\cdot 29^6+17\cdot 29^7+7\cdot 29^8+28\cdot 29^{10}+29^{11}+7\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 2, 1) &= 19+17\cdot 29+2\cdot 29^2+8\cdot 29^3+2\cdot 29^4+9\cdot 29^5+18\cdot 29^6+14\cdot 29^7+25\cdot 29^8+5\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 1, 2) &= 20+15\cdot 29+20\cdot 29^2+13\cdot 29^3+24\cdot 29^4+2\cdot 29^5+5\cdot 29^6+8\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+29^{10}+29^{11}+25\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 29+18\cdot 29^2+15\cdot 29^3+15\cdot 29^4+11\cdot 29^5+18\cdot 29^6+21\cdot 29^7+14\cdot 29^8+26\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 4) &= 17+28\cdot 29+26\cdot 29^2+14\cdot 29^3+7\cdot 29^4+22\cdot 29^5+5\cdot 29^7+17\cdot 29^8+17\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+29^{12}+28\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 3, 1) &= 23+10\cdot 29+28\cdot 29^2+4\cdot 29^3+19\cdot 29^4+23\cdot 29^5+18\cdot 29^6+25\cdot 29^7+25\cdot 29^8+11\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+29^{13}+3\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 2, 2) &= 10+25\cdot 29+25\cdot 29^2+20\cdot 29^4+17\cdot 29^5+14\cdot 29^6+11\cdot 29^7+6\cdot 29^8+21\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{14}+29^{15}+3\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1) &= 5\cdot 29+25\cdot 29^2+26\cdot 29^3+28\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+20\cdot 29^7+18\cdot 29^8+3\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 3) &= 4+25\cdot 29+26\cdot 29^2+22\cdot 29^3+24\cdot 29^4+21\cdot 29^5+17\cdot 29^6+2\cdot 29^8+27\cdot 29^9+29^{10}+21\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1) &= 2+19\cdot 29+19\cdot 29^2+13\cdot 29^3+18\cdot 29^4+8\cdot 29^5+15\cdot 29^6+29^7+19\cdot 29^8+29^9+26\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2) &= 2+3\cdot 29+14\cdot 29^2+27\cdot 29^3+4\cdot 29^4+24\cdot 29^5+15\cdot 29^6+4\cdot 29^7+28\cdot 29^8+27\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 7+11\cdot 29+5\cdot 29^2+9\cdot 29^3+24\cdot 29^4+8\cdot 29^5+4\cdot 29^6+25\cdot 29^7+6\cdot 29^8+17\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 5) &= 15+2\cdot 29+19\cdot 29^2+3\cdot 29^3+17\cdot 29^4+20\cdot 29^5+14\cdot 29^6+15\cdot 29^7+20\cdot 29^8+16\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 4, 1) &= 5+29+13\cdot 29^2+4\cdot 29^3+12\cdot 29^4+21\cdot 29^5+20\cdot 29^6+11\cdot 29^7+16\cdot 29^8+29^9+5\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 3, 2) &= 11+3\cdot 29+13\cdot 29^2+12\cdot 29^3+16\cdot 29^4+4\cdot 29^5+18\cdot 29^6+22\cdot 29^7+10\cdot 29^8+4\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+29^{17}+24\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1) &= 16+28\cdot 29+17\cdot 29^2+12\cdot 29^3+23\cdot 29^4+5\cdot 29^5+5\cdot 29^6+23\cdot 29^7+29^8+12\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 3) &= 28+11\cdot 29+7\cdot 29^3+24\cdot 29^4+25\cdot 29^5+18\cdot 29^6+12\cdot 29^7+5\cdot 29^8+3\cdot 29^9+2\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1) &= 11+10\cdot 29+16\cdot 29^2+25\cdot 29^3+23\cdot 29^4+5\cdot 29^5+3\cdot 29^6+6\cdot 29^7+3\cdot 29^8+6\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+29^{15}+18\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2) &= 27+13\cdot 29+20\cdot 29^2+7\cdot 29^3+29^4+7\cdot 29^5+28\cdot 29^6+20\cdot 29^7+27\cdot 29^8+4\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 18+14\cdot 29+13\cdot 29^2+29^3+18\cdot 29^4+16\cdot 29^5+23\cdot 29^6+19\cdot 29^7+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+29^{14}+10\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 4) &= 28+10\cdot 29+21\cdot 29^2+3\cdot 29^3+15\cdot 29^4+5\cdot 29^5+11\cdot 29^6+6\cdot 29^7+5\cdot 29^8+25\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1) &= 2+11\cdot 29+4\cdot 29^2+18\cdot 29^3+25\cdot 29^4+20\cdot 29^5+27\cdot 29^6+24\cdot 29^7+20\cdot 29^8+25\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2) &= 15+8\cdot 29+27\cdot 29^2+4\cdot 29^3+21\cdot 29^4+5\cdot 29^5+19\cdot 29^6+22\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 24\cdot 29+29^2+11\cdot 29^3+19\cdot 29^4+15\cdot 29^5+7\cdot 29^6+5\cdot 29^7+16\cdot 29^8+11\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3) &= 23+14\cdot 29+9\cdot 29^2+11\cdot 29^3+4\cdot 29^4+16\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+15\cdot 29^8+28\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 2+10\cdot 29+11\cdot 29^2+24\cdot 29^3+12\cdot 29^4+8\cdot 29^5+26\cdot 29^6+16\cdot 29^7+27\cdot 29^8+10\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+29^{17}+7\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 26+26\cdot 29+23\cdot 29^2+21\cdot 29^3+27\cdot 29^4+9\cdot 29^5+2\cdot 29^6+8\cdot 29^7+6\cdot 29^8+18\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+12\cdot 29+19\cdot 29^2+4\cdot 29^4+19\cdot 29^5+23\cdot 29^6+7\cdot 29^7+7\cdot 29^8+5\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+29^{14}+4\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 6) &= 17+13\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+25\cdot 29^4+26\cdot 29^5+8\cdot 29^6+4\cdot 29^7+24\cdot 29^8+17\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 5, 1) &= 1+4\cdot 29+18\cdot 29^2+21\cdot 29^3+8\cdot 29^4+19\cdot 29^5+22\cdot 29^6+17\cdot 29^7+4\cdot 29^8+29^9+24\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 4, 2) &= 3+4\cdot 29+11\cdot 29^2+18\cdot 29^3+17\cdot 29^4+5\cdot 29^5+29^6+11\cdot 29^7+13\cdot 29^8+25\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1) &= 24+9\cdot 29+15\cdot 29^2+16\cdot 29^3+11\cdot 29^4+16\cdot 29^5+16\cdot 29^6+5\cdot 29^7+19\cdot 29^8+7\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+29^{12}+27\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+29^{17}+6\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 3) &= 3+3\cdot 29+25\cdot 29^2+6\cdot 29^3+23\cdot 29^4+9\cdot 29^5+14\cdot 29^6+22\cdot 29^7+4\cdot 29^8+10\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1) &= 5\cdot 29+26\cdot 29^2+4\cdot 29^3+16\cdot 29^4+24\cdot 29^6+29^7+4\cdot 29^8+16\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2) &= 22+4\cdot 29+22\cdot 29^2+9\cdot 29^3+6\cdot 29^4+4\cdot 29^5+4\cdot 29^6+23\cdot 29^7+6\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 8+24\cdot 29+3\cdot 29^2+21\cdot 29^3+3\cdot 29^4+24\cdot 29^5+19\cdot 29^6+2\cdot 29^7+12\cdot 29^8+7\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 4) &= 7+9\cdot 29+4\cdot 29^2+5\cdot 29^3+17\cdot 29^4+23\cdot 29^5+18\cdot 29^6+23\cdot 29^7+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1) &= 17+15\cdot 29+9\cdot 29^2+15\cdot 29^3+28\cdot 29^4+14\cdot 29^5+9\cdot 29^6+28\cdot 29^7+26\cdot 29^8+3\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2) &= 26+22\cdot 29+18\cdot 29^2+24\cdot 29^3+15\cdot 29^4+5\cdot 29^5+26\cdot 29^6+15\cdot 29^7+6\cdot 29^8+7\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 2+24\cdot 29+8\cdot 29^2+13\cdot 29^3+11\cdot 29^4+26\cdot 29^5+15\cdot 29^8+22\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 3) &= 23+28\cdot 29+18\cdot 29^2+5\cdot 29^3+6\cdot 29^4+18\cdot 29^5+16\cdot 29^7+19\cdot 29^8+25\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 13+20\cdot 29+24\cdot 29^2+16\cdot 29^3+26\cdot 29^4+9\cdot 29^5+2\cdot 29^6+3\cdot 29^7+26\cdot 29^8+11\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+29^{16}+3\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 26+15\cdot 29+26\cdot 29^2+6\cdot 29^3+12\cdot 29^4+14\cdot 29^5+7\cdot 29^6+27\cdot 29^7+11\cdot 29^8+28\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 17+10\cdot 29+5\cdot 29^2+6\cdot 29^3+27\cdot 29^4+10\cdot 29^5+8\cdot 29^6+17\cdot 29^7+25\cdot 29^8+20\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 5) &= 26+13\cdot 29+12\cdot 29^2+26\cdot 29^3+13\cdot 29^4+21\cdot 29^5+2\cdot 29^6+11\cdot 29^7+10\cdot 29^8+29^9+5\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1) &= 24+6\cdot 29+4\cdot 29^2+4\cdot 29^3+2\cdot 29^4+14\cdot 29^5+28\cdot 29^6+24\cdot 29^7+13\cdot 29^8+6\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2) &= 1+24\cdot 29+26\cdot 29^2+7\cdot 29^3+7\cdot 29^4+10\cdot 29^5+8\cdot 29^6+18\cdot 29^7+3\cdot 29^8+13\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 7+5\cdot 29^2+24\cdot 29^3+21\cdot 29^4+16\cdot 29^5+14\cdot 29^6+9\cdot 29^7+4\cdot 29^8+17\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3) &= 28+4\cdot 29+15\cdot 29^2+28\cdot 29^3+15\cdot 29^4+2\cdot 29^5+18\cdot 29^6+5\cdot 29^7+14\cdot 29^8+15\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 23+10\cdot 29+12\cdot 29^2+20\cdot 29^3+14\cdot 29^4+3\cdot 29^5+15\cdot 29^6+26\cdot 29^7+15\cdot 29^8+19\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 11+28\cdot 29+2\cdot 29^2+6\cdot 29^3+2\cdot 29^4+3\cdot 29^5+11\cdot 29^6+22\cdot 29^7+5\cdot 29^8+28\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+29^{13}+14\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+17\cdot 29+5\cdot 29^2+5\cdot 29^3+14\cdot 29^4+19\cdot 29^5+27\cdot 29^6+16\cdot 29^7+6\cdot 29^8+8\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4) &= 17+28\cdot 29+5\cdot 29^2+17\cdot 29^3+8\cdot 29^4+20\cdot 29^5+19\cdot 29^6+19\cdot 29^7+26\cdot 29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 16+29+4\cdot 29^2+2\cdot 29^3+27\cdot 29^4+26\cdot 29^6+28\cdot 29^7+8\cdot 29^8+18\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 15+8\cdot 29+27\cdot 29^2+4\cdot 29^3+21\cdot 29^4+5\cdot 29^5+19\cdot 29^6+22\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 26+24\cdot 29+14\cdot 29^2+22\cdot 29^3+25\cdot 29^4+23\cdot 29^5+21\cdot 29^6+21\cdot 29^7+4\cdot 29^8+14\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 3+19\cdot 29+26\cdot 29^2+14\cdot 29^3+12\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^6+9\cdot 29^7+11\cdot 29^8+26\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+26\cdot 29+28\cdot 29^2+27\cdot 29^3+16\cdot 29^4+7\cdot 29^5+17\cdot 29^6+22\cdot 29^7+10\cdot 29^8+4\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 18+18\cdot 29+3\cdot 29^2+14\cdot 29^3+16\cdot 29^4+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+17\cdot 29^7+6\cdot 29^8+19\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+29^{13}+13\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+16\cdot 29+15\cdot 29^2+27\cdot 29^3+29^4+22\cdot 29^5+17\cdot 29^6+21\cdot 29^7+9\cdot 29^8+16\cdot 29^9+29^{10}+23\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 7) &= 16+25\cdot 29+15\cdot 29^2+14\cdot 29^3+28\cdot 29^4+15\cdot 29^5+29^6+24\cdot 29^7+4\cdot 29^8+12\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 6, 1) &= 26+5\cdot 29+3\cdot 29^2+28\cdot 29^3+21\cdot 29^4+10\cdot 29^5+22\cdot 29^6+27\cdot 29^7+25\cdot 29^8+9\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+29^{12}+14\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 5, 2) &= 21+14\cdot 29+24\cdot 29^2+12\cdot 29^3+16\cdot 29^4+24\cdot 29^5+10\cdot 29^6+16\cdot 29^7+21\cdot 29^8+14\cdot 29^9+29^{10}+6\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1) &= 22+2\cdot 29+16\cdot 29^2+9\cdot 29^3+22\cdot 29^4+18\cdot 29^5+25\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+29^{11}+17\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+29^{15}+24\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 3) &= 27+19\cdot 29+22\cdot 29^2+17\cdot 29^3+17\cdot 29^4+18\cdot 29^5+26\cdot 29^6+24\cdot 29^7+7\cdot 29^8+8\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1) &= 15+24\cdot 29+4\cdot 29^2+24\cdot 29^3+10\cdot 29^4+15\cdot 29^5+5\cdot 29^6+6\cdot 29^7+15\cdot 29^8+13\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2) &= 11+25\cdot 29+13\cdot 29^2+8\cdot 29^3+5\cdot 29^4+9\cdot 29^5+8\cdot 29^6+16\cdot 29^7+4\cdot 29^8+11\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 26+19\cdot 29+18\cdot 29^2+23\cdot 29^3+20\cdot 29^4+21\cdot 29^5+9\cdot 29^6+27\cdot 29^7+6\cdot 29^8+14\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 4) &= 20+24\cdot 29+17\cdot 29^2+7\cdot 29^3+27\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+3\cdot 29^7+15\cdot 29^8+7\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1) &= 8+3\cdot 29+15\cdot 29^2+20\cdot 29^3+16\cdot 29^4+14\cdot 29^5+9\cdot 29^6+20\cdot 29^7+19\cdot 29^8+16\cdot 29^9+28\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2) &= 15+10\cdot 29+25\cdot 29^2+22\cdot 29^3+26\cdot 29^4+15\cdot 29^5+26\cdot 29^6+2\cdot 29^7+22\cdot 29^8+24\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 6\cdot 29+16\cdot 29^2+14\cdot 29^3+13\cdot 29^4+17\cdot 29^5+13\cdot 29^6+9\cdot 29^7+19\cdot 29^8+27\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3) &= 12\cdot 29+28\cdot 29^2+10\cdot 29^3+10\cdot 29^4+28\cdot 29^5+25\cdot 29^6+11\cdot 29^7+21\cdot 29^8+21\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+29^{11}+26\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 14+2\cdot 29^2+3\cdot 29^3+10\cdot 29^4+14\cdot 29^5+22\cdot 29^6+12\cdot 29^7+22\cdot 29^8+10\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 14+22\cdot 29+21\cdot 29^2+20\cdot 29^3+15\cdot 29^4+10\cdot 29^5+26\cdot 29^6+2\cdot 29^7+24\cdot 29^8+28\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 10+2\cdot 29+15\cdot 29^2+12\cdot 29^3+29^4+5\cdot 29^5+22\cdot 29^6+2\cdot 29^7+21\cdot 29^8+4\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 5) &= 10+9\cdot 29+14\cdot 29^2+23\cdot 29^3+5\cdot 29^4+4\cdot 29^5+16\cdot 29^6+26\cdot 29^7+3\cdot 29^8+28\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1) &= 20+12\cdot 29+17\cdot 29^2+3\cdot 29^3+14\cdot 29^4+25\cdot 29^5+12\cdot 29^7+3\cdot 29^8+15\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2) &= 6+17\cdot 29^2+20\cdot 29^3+25\cdot 29^4+16\cdot 29^5+26\cdot 29^6+16\cdot 29^7+14\cdot 29^8+26\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+29^{16}+16\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 17+12\cdot 29+9\cdot 29^2+15\cdot 29^3+29^4+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+9\cdot 29^7+7\cdot 29^8+8\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3) &= 5+13\cdot 29+28\cdot 29^2+20\cdot 29^3+4\cdot 29^4+14\cdot 29^5+23\cdot 29^6+4\cdot 29^7+21\cdot 29^8+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 1+11\cdot 29+10\cdot 29^2+19\cdot 29^3+23\cdot 29^4+13\cdot 29^5+12\cdot 29^6+8\cdot 29^7+3\cdot 29^8+29^9+3\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 20+5\cdot 29+21\cdot 29^2+2\cdot 29^3+2\cdot 29^4+13\cdot 29^5+21\cdot 29^6+27\cdot 29^7+20\cdot 29^8+16\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 22+17\cdot 29+6\cdot 29^2+10\cdot 29^3+17\cdot 29^4+26\cdot 29^5+26\cdot 29^6+23\cdot 29^7+11\cdot 29^8+3\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4) &= 14+4\cdot 29+8\cdot 29^2+11\cdot 29^3+12\cdot 29^4+21\cdot 29^5+28\cdot 29^6+10\cdot 29^7+4\cdot 29^8+9\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+29^{12}+13\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 12+2\cdot 29+24\cdot 29^2+26\cdot 29^3+21\cdot 29^4+3\cdot 29^5+14\cdot 29^6+12\cdot 29^7+2\cdot 29^8+28\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 26+22\cdot 29+18\cdot 29^2+24\cdot 29^3+15\cdot 29^4+5\cdot 29^5+26\cdot 29^6+15\cdot 29^7+6\cdot 29^8+7\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+29^{17}+27\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 25+29^2+20\cdot 29^3+14\cdot 29^4+11\cdot 29^5+8\cdot 29^6+6\cdot 29^7+13\cdot 29^8+17\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 20+4\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+4\cdot 29^4+10\cdot 29^5+13\cdot 29^6+2\cdot 29^7+8\cdot 29^8+22\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+29^{14}+20\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 17+24\cdot 29+25\cdot 29^2+27\cdot 29^3+13\cdot 29^4+4\cdot 29^5+22\cdot 29^6+15\cdot 29^7+10\cdot 29^8+12\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+14\cdot 29+27\cdot 29^2+15\cdot 29^3+27\cdot 29^4+3\cdot 29^5+8\cdot 29^6+22\cdot 29^7+27\cdot 29^8+8\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 26+9\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+17\cdot 29^4+25\cdot 29^5+8\cdot 29^6+24\cdot 29^7+15\cdot 29^8+6\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+29^{13}+12\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 6) &= 7+12\cdot 29+15\cdot 29^2+16\cdot 29^3+2\cdot 29^4+9\cdot 29^5+9\cdot 29^6+18\cdot 29^7+10\cdot 29^8+5\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1) &= 8+29^2+10\cdot 29^3+5\cdot 29^4+10\cdot 29^5+4\cdot 29^6+14\cdot 29^7+29^8+7\cdot 29^9+27\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2) &= 21+11\cdot 29+16\cdot 29^2+4\cdot 29^3+10\cdot 29^4+7\cdot 29^6+20\cdot 29^7+3\cdot 29^8+15\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 28+25\cdot 29+11\cdot 29^2+3\cdot 29^3+12\cdot 29^4+21\cdot 29^5+28\cdot 29^6+10\cdot 29^7+19\cdot 29^8+9\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+29^{16}+28\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3) &= 4+8\cdot 29+5\cdot 29^2+20\cdot 29^3+17\cdot 29^4+7\cdot 29^5+6\cdot 29^8+22\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 11+22\cdot 29^2+27\cdot 29^3+16\cdot 29^4+25\cdot 29^5+11\cdot 29^6+24\cdot 29^7+20\cdot 29^8+24\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 19+8\cdot 29+6\cdot 29^2+21\cdot 29^3+5\cdot 29^4+9\cdot 29^5+27\cdot 29^6+19\cdot 29^7+14\cdot 29^8+4\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 22+9\cdot 29+25\cdot 29^2+8\cdot 29^3+21\cdot 29^4+29^5+13\cdot 29^6+27\cdot 29^7+10\cdot 29^8+21\cdot 29^9+29^{10}+26\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4) &= 3+27\cdot 29+3\cdot 29^2+21\cdot 29^3+4\cdot 29^4+15\cdot 29^5+13\cdot 29^6+15\cdot 29^7+15\cdot 29^8+27\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 18+16\cdot 29^2+5\cdot 29^3+12\cdot 29^4+28\cdot 29^5+18\cdot 29^6+17\cdot 29^7+26\cdot 29^8+21\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2) &= 15+10\cdot 29+25\cdot 29^2+22\cdot 29^3+26\cdot 29^4+15\cdot 29^5+26\cdot 29^6+2\cdot 29^7+22\cdot 29^8+24\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 26+21\cdot 29+26\cdot 29^2+22\cdot 29^3+28\cdot 29^4+26\cdot 29^6+12\cdot 29^7+21\cdot 29^8+20\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+29^{12}+19\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 8+4\cdot 29+13\cdot 29^2+4\cdot 29^3+24\cdot 29^4+27\cdot 29^6+21\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 28+10\cdot 29+9\cdot 29^2+10\cdot 29^3+7\cdot 29^4+2\cdot 29^5+15\cdot 29^6+3\cdot 29^7+26\cdot 29^8+12\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 17+16\cdot 29+25\cdot 29^2+18\cdot 29^4+20\cdot 29^5+7\cdot 29^6+16\cdot 29^7+2\cdot 29^8+25\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 16+18\cdot 29+24\cdot 29^2+7\cdot 29^3+4\cdot 29^4+26\cdot 29^6+4\cdot 29^7+15\cdot 29^8+13\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5) &= 18+10\cdot 29+18\cdot 29^2+3\cdot 29^3+29^4+3\cdot 29^5+21\cdot 29^6+14\cdot 29^7+6\cdot 29^8+17\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 18+25\cdot 29+17\cdot 29^2+8\cdot 29^3+7\cdot 29^4+10\cdot 29^5+26\cdot 29^6+21\cdot 29^7+15\cdot 29^8+21\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+29^{11}+8\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 26+18\cdot 29+15\cdot 29^2+5\cdot 29^3+5\cdot 29^4+8\cdot 29^5+16\cdot 29^6+22\cdot 29^7+7\cdot 29^8+25\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 28+19\cdot 29+27\cdot 29^2+16\cdot 29^3+18\cdot 29^4+24\cdot 29^5+27\cdot 29^6+12\cdot 29^7+2\cdot 29^8+25\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 22+23\cdot 29+7\cdot 29^2+3\cdot 29^3+26\cdot 29^4+8\cdot 29^5+24\cdot 29^6+22\cdot 29^7+15\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8+13\cdot 29+7\cdot 29^2+5\cdot 29^3+28\cdot 29^4+6\cdot 29^5+8\cdot 29^6+22\cdot 29^7+19\cdot 29^8+12\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 24+28\cdot 29+17\cdot 29^2+19\cdot 29^3+6\cdot 29^4+3\cdot 29^5+2\cdot 29^6+3\cdot 29^7+19\cdot 29^8+29^9+22\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+16\cdot 29+24\cdot 29^2+3\cdot 29^4+23\cdot 29^5+17\cdot 29^6+13\cdot 29^7+18\cdot 29^8+20\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+29^{12}+22\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 16\cdot 29+29^2+2\cdot 29^4+2\cdot 29^5+22\cdot 29^6+23\cdot 29^7+17\cdot 29^8+15\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5+9\cdot 29+9\cdot 29^2+20\cdot 29^3+17\cdot 29^4+24\cdot 29^5+18\cdot 29^6+12\cdot 29^7+8\cdot 29^8+12\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 10+25\cdot 29+25\cdot 29^2+20\cdot 29^4+17\cdot 29^5+14\cdot 29^6+11\cdot 29^7+6\cdot 29^8+21\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 26+23\cdot 29+14\cdot 29^2+9\cdot 29^3+16\cdot 29^4+25\cdot 29^5+19\cdot 29^6+4\cdot 29^7+28\cdot 29^8+9\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 25+15\cdot 29+18\cdot 29^2+20\cdot 29^3+16\cdot 29^4+22\cdot 29^5+5\cdot 29^6+26\cdot 29^7+27\cdot 29^8+29^9+29^{10}+3\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+29^{16}+26\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 9+9\cdot 29+5\cdot 29^2+12\cdot 29^3+6\cdot 29^4+16\cdot 29^5+22\cdot 29^6+21\cdot 29^7+19\cdot 29^8+11\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 18+14\cdot 29+14\cdot 29^2+14\cdot 29^3+15\cdot 29^4+4\cdot 29^5+6\cdot 29^6+16\cdot 29^7+2\cdot 29^8+25\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 28+16\cdot 29+7\cdot 29^2+28\cdot 29^3+14\cdot 29^4+20\cdot 29^5+2\cdot 29^6+8\cdot 29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 8) &= 12+26\cdot 29+20\cdot 29^2+19\cdot 29^3+25\cdot 29^4+5\cdot 29^5+6\cdot 29^6+23\cdot 29^7+9\cdot 29^8+9\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 7, 1) &= 15+4\cdot 29+26\cdot 29^2+19\cdot 29^3+12\cdot 29^4+15\cdot 29^5+21\cdot 29^6+13\cdot 29^7+17\cdot 29^8+5\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 6, 2) &= 19+28\cdot 29+3\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+6\cdot 29^5+11\cdot 29^6+27\cdot 29^7+21\cdot 29^8+7\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1) &= 21+21\cdot 29+5\cdot 29^2+10\cdot 29^3+13\cdot 29^4+4\cdot 29^5+27\cdot 29^6+8\cdot 29^7+3\cdot 29^8+16\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 3) &= 11+7\cdot 29+9\cdot 29^2+6\cdot 29^3+6\cdot 29^4+28\cdot 29^5+13\cdot 29^6+5\cdot 29^7+26\cdot 29^8+25\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1) &= 14+22\cdot 29+22\cdot 29^2+12\cdot 29^3+6\cdot 29^4+28\cdot 29^5+12\cdot 29^6+23\cdot 29^7+12\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+29^{12}+11\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2) &= 10+20\cdot 29+17\cdot 29^2+16\cdot 29^3+25\cdot 29^4+25\cdot 29^5+16\cdot 29^6+25\cdot 29^7+26\cdot 29^8+10\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 16+20\cdot 29^2+24\cdot 29^3+2\cdot 29^4+6\cdot 29^5+23\cdot 29^6+25\cdot 29^7+19\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 4) &= 10+13\cdot 29+22\cdot 29^2+5\cdot 29^3+9\cdot 29^4+20\cdot 29^5+15\cdot 29^6+20\cdot 29^7+3\cdot 29^8+5\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1) &= 22+13\cdot 29+2\cdot 29^2+12\cdot 29^3+28\cdot 29^4+2\cdot 29^5+18\cdot 29^6+8\cdot 29^7+12\cdot 29^8+21\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2) &= 26+18\cdot 29+15\cdot 29^2+5\cdot 29^3+5\cdot 29^4+8\cdot 29^5+16\cdot 29^6+22\cdot 29^7+7\cdot 29^8+25\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 23+20\cdot 29^2+24\cdot 29^4+9\cdot 29^5+2\cdot 29^6+29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+29^{13}+2\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3) &= 5+13\cdot 29+3\cdot 29^2+12\cdot 29^3+27\cdot 29^4+23\cdot 29^5+22\cdot 29^6+4\cdot 29^7+19\cdot 29^8+7\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 17+16\cdot 29+29^2+18\cdot 29^3+29^4+21\cdot 29^5+28\cdot 29^6+9\cdot 29^7+14\cdot 29^8+12\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 23+12\cdot 29+23\cdot 29^2+4\cdot 29^3+8\cdot 29^4+8\cdot 29^5+18\cdot 29^7+18\cdot 29^8+11\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 7+15\cdot 29+15\cdot 29^2+21\cdot 29^3+16\cdot 29^4+29^5+13\cdot 29^6+3\cdot 29^7+16\cdot 29^8+29^9+5\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 5) &= 16+20\cdot 29+29^2+23\cdot 29^3+18\cdot 29^4+26\cdot 29^5+28\cdot 29^6+12\cdot 29^7+2\cdot 29^8+16\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1) &= 12+21\cdot 29+21\cdot 29^2+19\cdot 29^3+29^4+20\cdot 29^5+13\cdot 29^6+10\cdot 29^7+22\cdot 29^8+12\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2) &= 18+14\cdot 29+4\cdot 29^3+19\cdot 29^4+5\cdot 29^6+10\cdot 29^7+24\cdot 29^8+11\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 20+21\cdot 29+6\cdot 29^2+2\cdot 29^3+7\cdot 29^4+5\cdot 29^5+9\cdot 29^6+4\cdot 29^7+27\cdot 29^8+26\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3) &= 27+4\cdot 29^2+28\cdot 29^3+17\cdot 29^4+11\cdot 29^6+9\cdot 29^7+8\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 7+26\cdot 29+12\cdot 29^2+26\cdot 29^3+10\cdot 29^4+5\cdot 29^5+21\cdot 29^6+11\cdot 29^7+17\cdot 29^8+7\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 15+9\cdot 29+15\cdot 29^2+28\cdot 29^3+13\cdot 29^4+28\cdot 29^5+14\cdot 29^6+9\cdot 29^7+12\cdot 29^8+26\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 16+24\cdot 29+11\cdot 29^2+17\cdot 29^3+12\cdot 29^4+19\cdot 29^5+18\cdot 29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+10\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+29^{13}+19\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4) &= 7\cdot 29+29^2+15\cdot 29^3+15\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+18\cdot 29^8+8\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 11+14\cdot 29+26\cdot 29^2+17\cdot 29^3+7\cdot 29^4+11\cdot 29^5+2\cdot 29^7+7\cdot 29^8+6\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 1+24\cdot 29+26\cdot 29^2+7\cdot 29^3+7\cdot 29^4+10\cdot 29^5+8\cdot 29^6+18\cdot 29^7+3\cdot 29^8+13\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 13+11\cdot 29+28\cdot 29^2+17\cdot 29^3+20\cdot 29^4+16\cdot 29^5+26\cdot 29^6+28\cdot 29^7+22\cdot 29^8+16\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 20+4\cdot 29+8\cdot 29^2+2\cdot 29^3+22\cdot 29^4+26\cdot 29^5+20\cdot 29^6+21\cdot 29^7+28\cdot 29^8+24\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 21+23\cdot 29+8\cdot 29^2+16\cdot 29^3+19\cdot 29^4+6\cdot 29^5+17\cdot 29^6+12\cdot 29^7+4\cdot 29^8+10\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 15+25\cdot 29+9\cdot 29^2+20\cdot 29^3+10\cdot 29^4+22\cdot 29^5+26\cdot 29^6+28\cdot 29^7+13\cdot 29^8+20\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 21+20\cdot 29+15\cdot 29^2+16\cdot 29^3+17\cdot 29^4+21\cdot 29^5+21\cdot 29^6+28\cdot 29^7+26\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 6) &= 6+28\cdot 29+13\cdot 29^2+21\cdot 29^3+2\cdot 29^4+17\cdot 29^5+6\cdot 29^6+15\cdot 29^7+22\cdot 29^8+23\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1) &= 1+19\cdot 29+16\cdot 29^2+8\cdot 29^3+5\cdot 29^4+12\cdot 29^5+23\cdot 29^6+6\cdot 29^7+25\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2) &= 19+11\cdot 29+5\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+21\cdot 29^5+8\cdot 29^6+27\cdot 29^7+11\cdot 29^8+29^9+7\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+29^{12}+15\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 18+26\cdot 29+13\cdot 29^2+24\cdot 29^4+10\cdot 29^5+21\cdot 29^6+6\cdot 29^7+21\cdot 29^8+2\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3) &= 9+21\cdot 29+23\cdot 29^2+7\cdot 29^3+26\cdot 29^4+21\cdot 29^5+23\cdot 29^6+28\cdot 29^8+29^9+7\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 28+26\cdot 29+10\cdot 29^2+16\cdot 29^3+8\cdot 29^4+17\cdot 29^5+25\cdot 29^6+7\cdot 29^7+26\cdot 29^{10}+29^{11}+2\cdot 29^{12}+29^{13}+26\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 20\cdot 29+11\cdot 29^2+28\cdot 29^3+29^4+29^5+19\cdot 29^6+22\cdot 29^7+23\cdot 29^8+28\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+29^{15}+14\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 22+8\cdot 29+10\cdot 29^2+2\cdot 29^3+19\cdot 29^4+13\cdot 29^5+18\cdot 29^6+5\cdot 29^7+5\cdot 29^8+2\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4) &= 6+18\cdot 29+22\cdot 29^2+14\cdot 29^3+4\cdot 29^4+24\cdot 29^6+2\cdot 29^7+21\cdot 29^8+13\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 8+3\cdot 29+14\cdot 29^2+13\cdot 29^3+2\cdot 29^4+5\cdot 29^5+15\cdot 29^6+18\cdot 29^7+10\cdot 29^8+23\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 6+17\cdot 29^2+20\cdot 29^3+25\cdot 29^4+16\cdot 29^5+26\cdot 29^6+16\cdot 29^7+14\cdot 29^8+26\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 20+24\cdot 29+21\cdot 29^2+6\cdot 29^3+22\cdot 29^4+28\cdot 29^5+3\cdot 29^6+14\cdot 29^7+15\cdot 29^8+25\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 21+21\cdot 29+13\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+11\cdot 29^5+6\cdot 29^6+19\cdot 29^7+9\cdot 29^8+21\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 12+2\cdot 29+18\cdot 29^2+6\cdot 29^3+20\cdot 29^4+6\cdot 29^5+22\cdot 29^6+19\cdot 29^7+9\cdot 29^8+27\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 16+22\cdot 29+16\cdot 29^2+4\cdot 29^3+12\cdot 29^4+4\cdot 29^5+2\cdot 29^6+17\cdot 29^7+9\cdot 29^8+18\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 26+16\cdot 29+19\cdot 29^2+6\cdot 29^3+28\cdot 29^4+15\cdot 29^6+12\cdot 29^7+2\cdot 29^8+7\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+29^{16}+8\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 5) &= 5+3\cdot 29+19\cdot 29^2+7\cdot 29^3+21\cdot 29^4+9\cdot 29^5+17\cdot 29^6+12\cdot 29^7+14\cdot 29^8+24\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+29^{13}+10\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 27+20\cdot 29+24\cdot 29^2+11\cdot 29^3+10\cdot 29^4+22\cdot 29^5+12\cdot 29^6+29^7+7\cdot 29^8+4\cdot 29^9+12\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 18+14\cdot 29+4\cdot 29^3+19\cdot 29^4+5\cdot 29^6+10\cdot 29^7+24\cdot 29^8+11\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 17+3\cdot 29+18\cdot 29^2+26\cdot 29^3+13\cdot 29^4+18\cdot 29^5+24\cdot 29^6+22\cdot 29^7+8\cdot 29^8+12\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 1+15\cdot 29+6\cdot 29^2+11\cdot 29^3+25\cdot 29^4+16\cdot 29^5+16\cdot 29^6+3\cdot 29^7+25\cdot 29^8+21\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+29^{17}+9\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 12+3\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+27\cdot 29^4+25\cdot 29^5+9\cdot 29^6+22\cdot 29^7+16\cdot 29^8+10\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 28+12\cdot 29+13\cdot 29^2+11\cdot 29^3+13\cdot 29^4+5\cdot 29^5+24\cdot 29^6+2\cdot 29^7+23\cdot 29^8+26\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 26+7\cdot 29+6\cdot 29^2+22\cdot 29^3+24\cdot 29^4+27\cdot 29^5+2\cdot 29^6+7\cdot 29^7+12\cdot 29^8+4\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 12+5\cdot 29+10\cdot 29^2+6\cdot 29^3+25\cdot 29^4+19\cdot 29^5+16\cdot 29^6+2\cdot 29^7+24\cdot 29^8+18\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 5+16\cdot 29+24\cdot 29^2+12\cdot 29^3+16\cdot 29^4+28\cdot 29^5+29^6+18\cdot 29^7+14\cdot 29^8+19\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+29^{11}+27\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 11+3\cdot 29+13\cdot 29^2+12\cdot 29^3+16\cdot 29^4+4\cdot 29^5+18\cdot 29^6+22\cdot 29^7+10\cdot 29^8+4\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 26\cdot 29+7\cdot 29^2+5\cdot 29^3+11\cdot 29^4+3\cdot 29^5+14\cdot 29^6+3\cdot 29^7+28\cdot 29^8+14\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 2+7\cdot 29+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+28\cdot 29^5+20\cdot 29^6+19\cdot 29^7+8\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 3+5\cdot 29+12\cdot 29^3+20\cdot 29^4+11\cdot 29^5+16\cdot 29^6+19\cdot 29^7+11\cdot 29^8+26\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 24+21\cdot 29+10\cdot 29^2+18\cdot 29^3+24\cdot 29^4+5\cdot 29^5+8\cdot 29^6+9\cdot 29^7+8\cdot 29^8+13\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+21\cdot 29+10\cdot 29^2+3\cdot 29^3+18\cdot 29^4+20\cdot 29^5+26\cdot 29^6+14\cdot 29^7+11\cdot 29^8+21\cdot 29^9+29^{10}+7\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 7) &= 25+3\cdot 29+22\cdot 29^2+17\cdot 29^3+21\cdot 29^4+18\cdot 29^5+20\cdot 29^6+24\cdot 29^7+27\cdot 29^8+23\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1) &= 28\cdot 29+10\cdot 29^2+19\cdot 29^3+29^4+23\cdot 29^5+17\cdot 29^6+21\cdot 29^7+18\cdot 29^8+17\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2) &= 24+24\cdot 29+21\cdot 29^2+5\cdot 29^3+22\cdot 29^4+26\cdot 29^6+17\cdot 29^7+11\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+29^{17}+10\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 10+7\cdot 29+23\cdot 29^2+28\cdot 29^3+21\cdot 29^4+16\cdot 29^5+17\cdot 29^6+20\cdot 29^7+29^8+6\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3) &= 9+7\cdot 29+3\cdot 29^2+9\cdot 29^3+11\cdot 29^4+11\cdot 29^5+16\cdot 29^6+3\cdot 29^7+23\cdot 29^8+2\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 12+24\cdot 29+28\cdot 29^2+4\cdot 29^3+3\cdot 29^4+19\cdot 29^5+15\cdot 29^6+23\cdot 29^7+24\cdot 29^8+14\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 4+6\cdot 29+28\cdot 29^3+21\cdot 29^4+24\cdot 29^5+2\cdot 29^6+12\cdot 29^7+13\cdot 29^8+17\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 16+12\cdot 29+22\cdot 29^2+24\cdot 29^3+17\cdot 29^4+16\cdot 29^5+3\cdot 29^6+22\cdot 29^7+12\cdot 29^8+12\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4) &= 6+10\cdot 29+2\cdot 29^2+2\cdot 29^3+4\cdot 29^4+28\cdot 29^5+15\cdot 29^6+15\cdot 29^7+9\cdot 29^8+3\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 4+21\cdot 29+16\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+25\cdot 29^5+9\cdot 29^6+21\cdot 29^7+27\cdot 29^8+9\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+29^{12}+17\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 21+11\cdot 29+16\cdot 29^2+4\cdot 29^3+10\cdot 29^4+7\cdot 29^6+20\cdot 29^7+3\cdot 29^8+15\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 2+25\cdot 29+7\cdot 29^2+12\cdot 29^3+4\cdot 29^4+16\cdot 29^5+7\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+19\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+29^{13}+20\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 5+19\cdot 29+15\cdot 29^2+10\cdot 29^3+19\cdot 29^4+17\cdot 29^5+8\cdot 29^6+19\cdot 29^7+4\cdot 29^8+18\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+29^{13}+28\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 6+4\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+26\cdot 29^4+13\cdot 29^5+29^6+19\cdot 29^7+14\cdot 29^8+21\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 26\cdot 29+8\cdot 29^2+24\cdot 29^3+24\cdot 29^4+15\cdot 29^5+3\cdot 29^6+2\cdot 29^7+13\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 24\cdot 29+5\cdot 29^2+7\cdot 29^3+18\cdot 29^4+20\cdot 29^5+8\cdot 29^6+29^7+10\cdot 29^8+16\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5) &= 19+5\cdot 29+10\cdot 29^2+21\cdot 29^3+2\cdot 29^4+26\cdot 29^5+7\cdot 29^6+21\cdot 29^8+6\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 23+25\cdot 29+2\cdot 29^2+9\cdot 29^3+25\cdot 29^4+26\cdot 29^5+10\cdot 29^6+8\cdot 29^7+2\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+29^{16}+26\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 19+11\cdot 29+5\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+21\cdot 29^5+8\cdot 29^6+27\cdot 29^7+11\cdot 29^8+29^9+7\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+29^{12}+15\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 14+12\cdot 29+23\cdot 29^2+16\cdot 29^3+18\cdot 29^4+19\cdot 29^5+2\cdot 29^6+18\cdot 29^7+12\cdot 29^8+7\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 18+20\cdot 29+27\cdot 29^2+29^3+20\cdot 29^4+17\cdot 29^5+4\cdot 29^6+10\cdot 29^7+26\cdot 29^8+26\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 10+13\cdot 29+13\cdot 29^3+12\cdot 29^4+20\cdot 29^5+17\cdot 29^6+11\cdot 29^7+22\cdot 29^8+19\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 10+12\cdot 29+18\cdot 29^2+18\cdot 29^3+12\cdot 29^4+3\cdot 29^5+14\cdot 29^6+12\cdot 29^7+11\cdot 29^8+28\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 27+23\cdot 29+20\cdot 29^2+17\cdot 29^3+23\cdot 29^4+7\cdot 29^5+3\cdot 29^6+29^7+19\cdot 29^8+28\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+29^{12}+15\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 10+24\cdot 29+16\cdot 29^2+5\cdot 29^3+8\cdot 29^4+5\cdot 29^5+4\cdot 29^6+6\cdot 29^7+12\cdot 29^8+29^9+18\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 17+29^2+14\cdot 29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+28\cdot 29^6+12\cdot 29^7+15\cdot 29^8+5\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3+4\cdot 29+11\cdot 29^2+18\cdot 29^3+17\cdot 29^4+5\cdot 29^5+29^6+11\cdot 29^7+13\cdot 29^8+25\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+2\cdot 29+6\cdot 29^3+12\cdot 29^4+22\cdot 29^5+10\cdot 29^6+14\cdot 29^7+3\cdot 29^8+5\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 21+13\cdot 29+7\cdot 29^2+24\cdot 29^3+22\cdot 29^4+11\cdot 29^5+8\cdot 29^6+17\cdot 29^7+26\cdot 29^8+5\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 19+17\cdot 29+17\cdot 29^2+8\cdot 29^3+3\cdot 29^4+3\cdot 29^5+18\cdot 29^6+3\cdot 29^7+17\cdot 29^8+14\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 19+12\cdot 29+22\cdot 29^2+29^3+25\cdot 29^4+7\cdot 29^5+22\cdot 29^6+29^7+10\cdot 29^8+3\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+14\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+17\cdot 29^5+6\cdot 29^6+5\cdot 29^7+28\cdot 29^8+3\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6) &= 14+3\cdot 29+22\cdot 29^2+19\cdot 29^3+7\cdot 29^4+6\cdot 29^5+5\cdot 29^6+12\cdot 29^7+19\cdot 29^8+10\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 26+16\cdot 29+7\cdot 29^2+5\cdot 29^3+10\cdot 29^4+25\cdot 29^5+13\cdot 29^6+22\cdot 29^7+20\cdot 29^8+18\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 24+24\cdot 29+21\cdot 29^2+5\cdot 29^3+22\cdot 29^4+26\cdot 29^6+17\cdot 29^7+11\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 7+6\cdot 29^2+10\cdot 29^3+29^4+6\cdot 29^5+4\cdot 29^6+25\cdot 29^7+24\cdot 29^8+3\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 17+24\cdot 29+28\cdot 29^2+16\cdot 29^3+24\cdot 29^4+29^5+24\cdot 29^6+21\cdot 29^7+7\cdot 29^8+5\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 26+17\cdot 29+6\cdot 29^2+14\cdot 29^3+17\cdot 29^4+2\cdot 29^5+15\cdot 29^6+2\cdot 29^7+26\cdot 29^9+29^{10}+17\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 5+6\cdot 29+23\cdot 29^2+22\cdot 29^4+27\cdot 29^5+2\cdot 29^6+18\cdot 29^7+9\cdot 29^8+24\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+29^{11}+18\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 12+22\cdot 29+3\cdot 29^2+12\cdot 29^3+27\cdot 29^4+21\cdot 29^6+10\cdot 29^8+24\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+29^{14}+25\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 14+28\cdot 29+4\cdot 29^2+23\cdot 29^3+13\cdot 29^4+13\cdot 29^5+16\cdot 29^6+13\cdot 29^7+29^8+8\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 4+3\cdot 29+13\cdot 29^2+28\cdot 29^3+29^4+8\cdot 29^5+18\cdot 29^6+2\cdot 29^7+18\cdot 29^8+21\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 21+14\cdot 29+24\cdot 29^2+12\cdot 29^3+16\cdot 29^4+24\cdot 29^5+10\cdot 29^6+16\cdot 29^7+21\cdot 29^8+14\cdot 29^9+29^{10}+6\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 2+24\cdot 29+21\cdot 29^2+18\cdot 29^3+10\cdot 29^4+22\cdot 29^5+16\cdot 29^6+10\cdot 29^7+19\cdot 29^8+27\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 8+12\cdot 29+23\cdot 29^2+19\cdot 29^3+28\cdot 29^4+8\cdot 29^5+2\cdot 29^6+19\cdot 29^7+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 13+20\cdot 29+17\cdot 29^2+2\cdot 29^3+27\cdot 29^4+19\cdot 29^5+20\cdot 29^6+10\cdot 29^7+24\cdot 29^8+10\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 28+23\cdot 29+23\cdot 29^2+10\cdot 29^3+4\cdot 29^4+22\cdot 29^5+5\cdot 29^6+27\cdot 29^7+22\cdot 29^8+20\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+29+3\cdot 29^2+24\cdot 29^3+27\cdot 29^4+8\cdot 29^5+12\cdot 29^6+22\cdot 29^7+20\cdot 29^8+11\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 4+17\cdot 29+17\cdot 29^2+19\cdot 29^3+24\cdot 29^4+21\cdot 29^5+17\cdot 29^6+26\cdot 29^7+13\cdot 29^8+18\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 28+29+17\cdot 29^2+16\cdot 29^3+18\cdot 29^4+24\cdot 29^5+10\cdot 29^6+27\cdot 29^7+16\cdot 29^8+12\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 19+28\cdot 29+3\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+6\cdot 29^5+11\cdot 29^6+27\cdot 29^7+21\cdot 29^8+7\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 24+22\cdot 29+11\cdot 29^2+19\cdot 29^3+13\cdot 29^4+14\cdot 29^5+20\cdot 29^6+12\cdot 29^7+4\cdot 29^8+18\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+29^{11}+15\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 16+24\cdot 29+23\cdot 29^2+8\cdot 29^3+12\cdot 29^4+17\cdot 29^5+24\cdot 29^6+27\cdot 29^7+15\cdot 29^8+21\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 25+7\cdot 29+12\cdot 29^2+2\cdot 29^3+10\cdot 29^4+8\cdot 29^5+15\cdot 29^7+9\cdot 29^8+4\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 23+21\cdot 29+4\cdot 29^2+28\cdot 29^3+20\cdot 29^4+17\cdot 29^5+23\cdot 29^6+21\cdot 29^7+14\cdot 29^8+9\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+17\cdot 29+26\cdot 29^2+24\cdot 29^3+25\cdot 29^4+18\cdot 29^6+10\cdot 29^7+13\cdot 29^8+19\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 22+3\cdot 29+16\cdot 29^2+11\cdot 29^3+9\cdot 29^4+27\cdot 29^5+25\cdot 29^6+21\cdot 29^7+14\cdot 29^8+26\cdot 29^9+29^{10}+7\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3+16\cdot 29+6\cdot 29^2+11\cdot 29^3+19\cdot 29^5+5\cdot 29^6+26\cdot 29^7+12\cdot 29^8+4\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+12\cdot 29+22\cdot 29^2+4\cdot 29^3+2\cdot 29^4+16\cdot 29^5+28\cdot 29^7+19\cdot 29^8+5\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+10\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+8\cdot 29^4+26\cdot 29^5+26\cdot 29^6+29^8+2\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 24+14\cdot 29+21\cdot 29^2+4\cdot 29^3+6\cdot 29^4+5\cdot 29^5+25\cdot 29^6+6\cdot 29^7+7\cdot 29^8+18\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 25+14\cdot 29+27\cdot 29^2+19\cdot 29^3+11\cdot 29^4+26\cdot 29^5+21\cdot 29^6+7\cdot 29^7+24\cdot 29^8+27\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 1+25\cdot 29+4\cdot 29^2+14\cdot 29^3+28\cdot 29^4+29^5+20\cdot 29^6+16\cdot 29^7+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+26\cdot 29+22\cdot 29^2+9\cdot 29^3+2\cdot 29^4+11\cdot 29^5+4\cdot 29^6+13\cdot 29^7+16\cdot 29^8+5\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 10) &= 12+29+3\cdot 29^2+24\cdot 29^3+27\cdot 29^4+8\cdot 29^5+12\cdot 29^6+22\cdot 29^7+20\cdot 29^8+11\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 9, 1) &= 16+14\cdot 29+17\cdot 29^2+21\cdot 29^3+18\cdot 29^4+11\cdot 29^5+26\cdot 29^6+20\cdot 29^7+10\cdot 29^8+13\cdot 29^9+20\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 8, 2) &= 24+14\cdot 29+21\cdot 29^2+4\cdot 29^3+6\cdot 29^4+5\cdot 29^5+25\cdot 29^6+6\cdot 29^7+7\cdot 29^8+18\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 8, 1, 1) &= 7+24\cdot 29+4\cdot 29^2+4\cdot 29^3+9\cdot 29^5+10\cdot 29^6+25\cdot 29^7+11\cdot 29^8+10\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 3) &= 26+20\cdot 29+11\cdot 29^2+4\cdot 29^3+6\cdot 29^4+22\cdot 29^5+24\cdot 29^6+6\cdot 29^7+16\cdot 29^8+3\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 2, 1) &= 19+2\cdot 29+4\cdot 29^2+12\cdot 29^3+28\cdot 29^4+3\cdot 29^5+22\cdot 29^6+4\cdot 29^7+7\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+29^{14}+22\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+29^{17}+27\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 1, 2) &= 23+28\cdot 29+23\cdot 29^2+8\cdot 29^3+25\cdot 29^4+13\cdot 29^5+20\cdot 29^6+25\cdot 29^7+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 29+26\cdot 29^2+11\cdot 29^3+3\cdot 29^4+13\cdot 29^5+26\cdot 29^6+6\cdot 29^7+24\cdot 29^8+19\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 4) &= 13+23\cdot 29+24\cdot 29^2+23\cdot 29^3+14\cdot 29^4+23\cdot 29^5+19\cdot 29^6+8\cdot 29^7+4\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 3, 1) &= 23+26\cdot 29+27\cdot 29^2+4\cdot 29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+15\cdot 29^6+18\cdot 29^8+13\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+29^{12}+29^{13}+2\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 2, 2) &= 25+15\cdot 29+18\cdot 29^2+20\cdot 29^3+16\cdot 29^4+22\cdot 29^5+5\cdot 29^6+26\cdot 29^7+27\cdot 29^8+29^9+29^{10}+3\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1) &= 17+14\cdot 29+20\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+6\cdot 29^5+9\cdot 29^6+27\cdot 29^7+29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 3) &= 7+11\cdot 29+10\cdot 29^2+27\cdot 29^3+8\cdot 29^4+22\cdot 29^5+22\cdot 29^6+6\cdot 29^7+14\cdot 29^8+27\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1) &= 10+16\cdot 29+4\cdot 29^2+27\cdot 29^3+24\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+26\cdot 29^7+24\cdot 29^8+24\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2) &= 9+10\cdot 29^2+28\cdot 29^3+16\cdot 29^4+5\cdot 29^5+27\cdot 29^7+13\cdot 29^8+18\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+29^{12}+24\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1) &= 7+29+22\cdot 29^2+18\cdot 29^3+29^4+12\cdot 29^5+7\cdot 29^8+5\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+29^{15}+2\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 5) &= 11+23\cdot 29+12\cdot 29^2+13\cdot 29^3+15\cdot 29^4+9\cdot 29^5+18\cdot 29^6+17\cdot 29^7+26\cdot 29^8+16\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+29^{13}+21\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 4, 1) &= 13+15\cdot 29+27\cdot 29^2+14\cdot 29^3+28\cdot 29^4+21\cdot 29^5+11\cdot 29^6+13\cdot 29^7+9\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 3, 2) &= 2+7\cdot 29+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+28\cdot 29^5+20\cdot 29^6+19\cdot 29^7+8\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1) &= 16+3\cdot 29+23\cdot 29^2+19\cdot 29^3+16\cdot 29^4+10\cdot 29^5+18\cdot 29^6+24\cdot 29^7+25\cdot 29^8+23\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 3) &= 15+8\cdot 29+8\cdot 29^2+3\cdot 29^3+11\cdot 29^4+24\cdot 29^5+5\cdot 29^6+4\cdot 29^7+29^8+17\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1) &= 4+19\cdot 29+24\cdot 29^2+10\cdot 29^3+13\cdot 29^4+5\cdot 29^5+6\cdot 29^6+16\cdot 29^7+4\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+29^{11}+27\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2) &= 28+17\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^4+2\cdot 29^5+24\cdot 29^6+9\cdot 29^7+24\cdot 29^8+23\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 26+17\cdot 29+28\cdot 29^3+4\cdot 29^4+24\cdot 29^5+4\cdot 29^6+5\cdot 29^7+12\cdot 29^8+6\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 4) &= 10+28\cdot 29+5\cdot 29^2+2\cdot 29^3+9\cdot 29^4+4\cdot 29^5+29^6+14\cdot 29^7+24\cdot 29^8+7\cdot 29^9+29^{10}+6\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1) &= 23+15\cdot 29+28\cdot 29^2+6\cdot 29^4+26\cdot 29^5+29^6+20\cdot 29^7+27\cdot 29^8+20\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2) &= 3+19\cdot 29+26\cdot 29^2+14\cdot 29^3+12\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^6+9\cdot 29^7+11\cdot 29^8+26\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 3\cdot 29+5\cdot 29^2+27\cdot 29^3+7\cdot 29^4+8\cdot 29^5+8\cdot 29^6+29^7+4\cdot 29^8+13\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+29^{16}+13\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3) &= 17+20\cdot 29+6\cdot 29^2+18\cdot 29^3+19\cdot 29^4+20\cdot 29^5+13\cdot 29^6+8\cdot 29^7+21\cdot 29^8+4\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+29^{12}+26\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 18+19\cdot 29+4\cdot 29^2+3\cdot 29^3+15\cdot 29^4+27\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+9\cdot 29^8+11\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 10+5\cdot 29+16\cdot 29^2+3\cdot 29^3+13\cdot 29^4+7\cdot 29^5+3\cdot 29^6+20\cdot 29^7+23\cdot 29^8+14\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 19+10\cdot 29+17\cdot 29^2+28\cdot 29^3+7\cdot 29^4+14\cdot 29^5+14\cdot 29^6+8\cdot 29^7+6\cdot 29^8+26\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+29^{12}+4\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 6) &= 6+5\cdot 29+14\cdot 29^2+20\cdot 29^3+17\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^7+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 5, 1) &= 2+22\cdot 29+29^2+24\cdot 29^3+13\cdot 29^4+24\cdot 29^5+20\cdot 29^6+10\cdot 29^7+6\cdot 29^8+18\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 4, 2) &= 21+13\cdot 29+7\cdot 29^2+24\cdot 29^3+22\cdot 29^4+11\cdot 29^5+8\cdot 29^6+17\cdot 29^7+26\cdot 29^8+5\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+29^{15}+3\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1) &= 21+8\cdot 29+3\cdot 29^2+10\cdot 29^3+15\cdot 29^4+12\cdot 29^5+23\cdot 29^6+21\cdot 29^7+2\cdot 29^8+19\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 3) &= 28\cdot 29+12\cdot 29^2+9\cdot 29^3+20\cdot 29^4+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+29^7+17\cdot 29^8+22\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1) &= 20+18\cdot 29+24\cdot 29^2+19\cdot 29^3+8\cdot 29^4+24\cdot 29^5+24\cdot 29^6+16\cdot 29^7+8\cdot 29^8+24\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+29^{14}+22\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2) &= 18+28\cdot 29^3+17\cdot 29^4+13\cdot 29^5+10\cdot 29^6+11\cdot 29^7+25\cdot 29^8+17\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+29^{16}+16\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 12+26\cdot 29^2+24\cdot 29^3+18\cdot 29^4+22\cdot 29^5+22\cdot 29^6+14\cdot 29^8+5\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 4) &= 25+5\cdot 29^2+16\cdot 29^3+25\cdot 29^4+29^5+19\cdot 29^6+16\cdot 29^7+9\cdot 29^8+28\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1) &= 10+16\cdot 29+27\cdot 29^2+7\cdot 29^3+28\cdot 29^4+11\cdot 29^5+16\cdot 29^6+3\cdot 29^7+2\cdot 29^8+18\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2) &= 20+4\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+4\cdot 29^4+10\cdot 29^5+13\cdot 29^6+2\cdot 29^7+8\cdot 29^8+22\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+29^{14}+20\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 15+29+5\cdot 29^2+19\cdot 29^3+3\cdot 29^4+26\cdot 29^5+4\cdot 29^6+12\cdot 29^7+26\cdot 29^8+5\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3) &= 20+11\cdot 29+29^2+12\cdot 29^3+17\cdot 29^4+13\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+11\cdot 29^8+8\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 5+5\cdot 29+18\cdot 29^2+17\cdot 29^3+4\cdot 29^4+18\cdot 29^5+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+19\cdot 29^8+2\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 13+9\cdot 29+3\cdot 29^2+29^3+14\cdot 29^4+12\cdot 29^5+23\cdot 29^6+17\cdot 29^7+22\cdot 29^8+20\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+29^{13}+6\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 3+11\cdot 29+7\cdot 29^2+18\cdot 29^3+19\cdot 29^4+3\cdot 29^6+23\cdot 29^7+19\cdot 29^8+4\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 5) &= 11+25\cdot 29+26\cdot 29^2+19\cdot 29^3+29^4+17\cdot 29^5+10\cdot 29^6+24\cdot 29^7+12\cdot 29^8+13\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1) &= 23+9\cdot 29+23\cdot 29^2+16\cdot 29^3+20\cdot 29^4+20\cdot 29^5+25\cdot 29^6+25\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2) &= 20+4\cdot 29+8\cdot 29^2+2\cdot 29^3+22\cdot 29^4+26\cdot 29^5+20\cdot 29^6+21\cdot 29^7+28\cdot 29^8+24\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 3+23\cdot 29^2+27\cdot 29^3+10\cdot 29^4+15\cdot 29^5+22\cdot 29^6+4\cdot 29^7+23\cdot 29^8+9\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3) &= 21+7\cdot 29+12\cdot 29^2+3\cdot 29^3+28\cdot 29^4+29^5+19\cdot 29^6+18\cdot 29^7+9\cdot 29^8+12\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 27+16\cdot 29+24\cdot 29^2+23\cdot 29^3+6\cdot 29^4+19\cdot 29^5+14\cdot 29^6+28\cdot 29^7+8\cdot 29^8+21\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 17+25\cdot 29+19\cdot 29^2+24\cdot 29^4+26\cdot 29^5+3\cdot 29^6+8\cdot 29^7+16\cdot 29^8+27\cdot 29^9+29^{10}+7\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+12\cdot 29+28\cdot 29^2+6\cdot 29^3+22\cdot 29^4+25\cdot 29^5+11\cdot 29^6+21\cdot 29^7+21\cdot 29^8+26\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4) &= 24+2\cdot 29+7\cdot 29^2+24\cdot 29^4+2\cdot 29^5+13\cdot 29^6+6\cdot 29^7+14\cdot 29^8+17\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 28+19\cdot 29+15\cdot 29^2+15\cdot 29^3+2\cdot 29^4+22\cdot 29^5+21\cdot 29^6+23\cdot 29^7+8\cdot 29^8+17\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+29^{15}+26\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 23+14\cdot 29+9\cdot 29^2+11\cdot 29^3+4\cdot 29^4+16\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+15\cdot 29^8+28\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+4\cdot 29+16\cdot 29^2+3\cdot 29^3+21\cdot 29^4+20\cdot 29^5+15\cdot 29^6+10\cdot 29^7+22\cdot 29^8+19\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 17+20\cdot 29+6\cdot 29^2+18\cdot 29^3+19\cdot 29^4+20\cdot 29^5+13\cdot 29^6+8\cdot 29^7+21\cdot 29^8+4\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+29^{12}+26\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+3\cdot 29+29^2+26\cdot 29^3+11\cdot 29^4+9\cdot 29^6+9\cdot 29^7+23\cdot 29^8+9\cdot 29^9+22\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 20+24\cdot 29+6\cdot 29^2+4\cdot 29^3+2\cdot 29^4+13\cdot 29^5+18\cdot 29^6+17\cdot 29^7+27\cdot 29^8+4\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+18\cdot 29+18\cdot 29^2+21\cdot 29^3+24\cdot 29^4+22\cdot 29^5+9\cdot 29^6+28\cdot 29^7+24\cdot 29^8+17\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+29^{16}+4\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 7) &= 3+19\cdot 29+12\cdot 29^2+18\cdot 29^3+26\cdot 29^4+17\cdot 29^5+27\cdot 29^6+7\cdot 29^7+22\cdot 29^8+4\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 6, 1) &= 20+29+29^2+23\cdot 29^3+25\cdot 29^4+12\cdot 29^5+14\cdot 29^6+26\cdot 29^7+14\cdot 29^8+10\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 5, 2) &= 8+12\cdot 29+23\cdot 29^2+19\cdot 29^3+28\cdot 29^4+8\cdot 29^5+2\cdot 29^6+19\cdot 29^7+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+29^{15}+4\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1) &= 23+13\cdot 29+19\cdot 29^2+29^3+8\cdot 29^4+6\cdot 29^5+20\cdot 29^6+23\cdot 29^7+20\cdot 29^8+23\cdot 29^9+29^{10}+12\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+29^{14}+6\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 3) &= 15+10\cdot 29+8\cdot 29^2+9\cdot 29^3+14\cdot 29^4+13\cdot 29^5+11\cdot 29^6+25\cdot 29^7+29^8+17\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1) &= 1+28\cdot 29+23\cdot 29^2+27\cdot 29^3+22\cdot 29^4+2\cdot 29^5+16\cdot 29^6+15\cdot 29^7+21\cdot 29^8+5\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+29^{14}+26\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2) &= 14+8\cdot 29+21\cdot 29^2+23\cdot 29^3+2\cdot 29^4+16\cdot 29^5+29^6+25\cdot 29^7+18\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 24+8\cdot 29+28\cdot 29^2+18\cdot 29^3+10\cdot 29^4+4\cdot 29^5+5\cdot 29^6+29^7+2\cdot 29^8+6\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+29^{11}+11\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 4) &= 22+23\cdot 29+2\cdot 29^2+28\cdot 29^3+14\cdot 29^4+13\cdot 29^5+15\cdot 29^6+26\cdot 29^7+9\cdot 29^8+4\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+29^{11}+16\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1) &= 24+16\cdot 29+26\cdot 29^2+5\cdot 29^3+22\cdot 29^4+11\cdot 29^5+12\cdot 29^6+8\cdot 29^7+18\cdot 29^8+6\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+29^{15}+19\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2) &= 8+4\cdot 29+13\cdot 29^2+4\cdot 29^3+24\cdot 29^4+27\cdot 29^6+21\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 22+15\cdot 29+8\cdot 29^2+25\cdot 29^3+5\cdot 29^4+12\cdot 29^5+5\cdot 29^6+4\cdot 29^7+21\cdot 29^8+12\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3) &= 15+7\cdot 29+19\cdot 29^2+4\cdot 29^3+18\cdot 29^4+23\cdot 29^5+14\cdot 29^6+9\cdot 29^7+14\cdot 29^8+21\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 19+9\cdot 29+17\cdot 29^2+12\cdot 29^3+15\cdot 29^4+22\cdot 29^5+2\cdot 29^6+25\cdot 29^7+17\cdot 29^8+7\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 26+25\cdot 29+18\cdot 29^2+7\cdot 29^3+11\cdot 29^4+21\cdot 29^6+14\cdot 29^7+2\cdot 29^8+9\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1) &= 23+21\cdot 29+29^2+9\cdot 29^3+25\cdot 29^4+13\cdot 29^5+8\cdot 29^6+11\cdot 29^7+12\cdot 29^8+13\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 5) &= 8+8\cdot 29+9\cdot 29^2+23\cdot 29^3+23\cdot 29^4+22\cdot 29^5+4\cdot 29^7+17\cdot 29^8+21\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1) &= 18+24\cdot 29^2+11\cdot 29^3+27\cdot 29^4+25\cdot 29^5+21\cdot 29^6+28\cdot 29^7+17\cdot 29^8+18\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2) &= 21+21\cdot 29+13\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+11\cdot 29^5+6\cdot 29^6+19\cdot 29^7+9\cdot 29^8+21\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 24+19\cdot 29+8\cdot 29^2+22\cdot 29^3+29^4+20\cdot 29^5+20\cdot 29^6+27\cdot 29^8+16\cdot 29^9+20\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3) &= 9+12\cdot 29+2\cdot 29^2+18\cdot 29^3+28\cdot 29^4+25\cdot 29^5+27\cdot 29^6+27\cdot 29^7+20\cdot 29^8+14\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 26+21\cdot 29+20\cdot 29^2+20\cdot 29^3+2\cdot 29^4+29^5+25\cdot 29^6+21\cdot 29^7+20\cdot 29^8+29^9+2\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 13+7\cdot 29+17\cdot 29^2+3\cdot 29^3+19\cdot 29^4+22\cdot 29^6+14\cdot 29^7+18\cdot 29^8+26\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 29+22\cdot 29^2+23\cdot 29^3+22\cdot 29^4+5\cdot 29^5+17\cdot 29^6+9\cdot 29^7+9\cdot 29^8+29^9+12\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4) &= 10+29+16\cdot 29^2+16\cdot 29^3+26\cdot 29^4+8\cdot 29^5+10\cdot 29^6+11\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 22+20\cdot 29+3\cdot 29^2+26\cdot 29^3+28\cdot 29^4+14\cdot 29^5+12\cdot 29^6+6\cdot 29^7+24\cdot 29^8+2\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+29^{15}+10\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 23+28\cdot 29+18\cdot 29^2+5\cdot 29^3+6\cdot 29^4+18\cdot 29^5+16\cdot 29^7+19\cdot 29^8+25\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+16\cdot 29+16\cdot 29^2+7\cdot 29^3+23\cdot 29^4+4\cdot 29^5+16\cdot 29^6+20\cdot 29^7+24\cdot 29^8+18\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 20+11\cdot 29+29^2+12\cdot 29^3+17\cdot 29^4+13\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+11\cdot 29^8+8\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 25+16\cdot 29+19\cdot 29^2+22\cdot 29^3+8\cdot 29^4+4\cdot 29^5+8\cdot 29^6+23\cdot 29^7+29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 12+11\cdot 29+14\cdot 29^2+20\cdot 29^3+4\cdot 29^4+11\cdot 29^5+3\cdot 29^7+16\cdot 29^8+10\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+17\cdot 29+28\cdot 29^2+27\cdot 29^3+24\cdot 29^4+2\cdot 29^5+29^6+25\cdot 29^7+27\cdot 29^8+19\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 6) &= 6+16\cdot 29+15\cdot 29^2+11\cdot 29^3+27\cdot 29^4+5\cdot 29^5+8\cdot 29^6+9\cdot 29^7+28\cdot 29^8+25\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+29^{13}+3\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1) &= 13+25\cdot 29+11\cdot 29^2+21\cdot 29^3+6\cdot 29^4+5\cdot 29^5+11\cdot 29^6+8\cdot 29^7+6\cdot 29^8+21\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2) &= 5+19\cdot 29+15\cdot 29^2+10\cdot 29^3+19\cdot 29^4+17\cdot 29^5+8\cdot 29^6+19\cdot 29^7+4\cdot 29^8+18\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+29^{13}+28\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+29^{17}+27\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 25+14\cdot 29+18\cdot 29^2+11\cdot 29^3+24\cdot 29^4+9\cdot 29^5+15\cdot 29^6+29^7+23\cdot 29^8+24\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3) &= 4+21\cdot 29+17\cdot 29^2+27\cdot 29^3+12\cdot 29^4+18\cdot 29^5+20\cdot 29^6+5\cdot 29^7+12\cdot 29^8+16\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 7+14\cdot 29+8\cdot 29^2+9\cdot 29^3+18\cdot 29^4+22\cdot 29^5+24\cdot 29^6+18\cdot 29^7+11\cdot 29^8+28\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+29^{17}+29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 19+28\cdot 29+15\cdot 29^2+7\cdot 29^3+28\cdot 29^4+14\cdot 29^5+26\cdot 29^7+28\cdot 29^8+18\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 23+2\cdot 29+10\cdot 29^2+6\cdot 29^3+19\cdot 29^4+10\cdot 29^5+19\cdot 29^6+11\cdot 29^7+6\cdot 29^8+20\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4) &= 8+9\cdot 29+27\cdot 29^2+4\cdot 29^3+26\cdot 29^4+25\cdot 29^5+27\cdot 29^6+24\cdot 29^7+10\cdot 29^8+25\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 7+5\cdot 29+8\cdot 29^2+28\cdot 29^3+8\cdot 29^4+10\cdot 29^5+13\cdot 29^6+21\cdot 29^7+20\cdot 29^8+24\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 12\cdot 29+28\cdot 29^2+10\cdot 29^3+10\cdot 29^4+28\cdot 29^5+25\cdot 29^6+11\cdot 29^7+21\cdot 29^8+21\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+29^{11}+26\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 6+6\cdot 29+28\cdot 29^2+22\cdot 29^3+28\cdot 29^4+20\cdot 29^5+14\cdot 29^6+25\cdot 29^7+8\cdot 29^8+21\cdot 29^9+15\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+29^{14}+9\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 15+7\cdot 29+19\cdot 29^2+4\cdot 29^3+18\cdot 29^4+23\cdot 29^5+14\cdot 29^6+9\cdot 29^7+14\cdot 29^8+21\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3+20\cdot 29+14\cdot 29^2+7\cdot 29^3+20\cdot 29^4+28\cdot 29^5+19\cdot 29^6+2\cdot 29^7+11\cdot 29^8+28\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+29^{14}+8\cdot 29^{15}+29^{16}+26\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2+21\cdot 29+20\cdot 29^2+24\cdot 29^3+3\cdot 29^4+4\cdot 29^5+2\cdot 29^6+18\cdot 29^7+18\cdot 29^8+8\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4\cdot 29+23\cdot 29^2+17\cdot 29^3+28\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+13\cdot 29^7+22\cdot 29^8+19\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5) &= 27+3\cdot 29+7\cdot 29^2+21\cdot 29^3+22\cdot 29^4+6\cdot 29^5+9\cdot 29^6+16\cdot 29^8+5\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 10+27\cdot 29+13\cdot 29^2+8\cdot 29^3+29^4+27\cdot 29^5+12\cdot 29^6+15\cdot 29^7+12\cdot 29^8+26\cdot 29^9+27\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 5+13\cdot 29+3\cdot 29^2+12\cdot 29^3+27\cdot 29^4+23\cdot 29^5+22\cdot 29^6+4\cdot 29^7+19\cdot 29^8+7\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 16+24\cdot 29+12\cdot 29^3+23\cdot 29^4+23\cdot 29^5+29^6+29^7+5\cdot 29^8+24\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 13+21\cdot 29+9\cdot 29^3+21\cdot 29^4+16\cdot 29^5+19\cdot 29^6+5\cdot 29^7+10\cdot 29^8+23\cdot 29^9+22\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+29^{13}+11\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 8+14\cdot 29+9\cdot 29^2+23\cdot 29^3+9\cdot 29^4+19\cdot 29^5+7\cdot 29^6+5\cdot 29^7+15\cdot 29^8+6\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 19+21\cdot 29+10\cdot 29^2+20\cdot 29^3+26\cdot 29^4+26\cdot 29^5+6\cdot 29^6+9\cdot 29^7+21\cdot 29^8+4\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+19\cdot 29+10\cdot 29^2+12\cdot 29^3+18\cdot 29^4+16\cdot 29^5+19\cdot 29^6+21\cdot 29^7+22\cdot 29^8+15\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+29^{14}+16\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 26+21\cdot 29+25\cdot 29^2+25\cdot 29^3+22\cdot 29^4+16\cdot 29^5+19\cdot 29^6+26\cdot 29^7+29^8+7\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+29^{11}+22\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 3+28\cdot 29+10\cdot 29^2+4\cdot 29^3+8\cdot 29^4+3\cdot 29^5+4\cdot 29^6+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+14\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 4+25\cdot 29+26\cdot 29^2+22\cdot 29^3+24\cdot 29^4+21\cdot 29^5+17\cdot 29^6+2\cdot 29^8+27\cdot 29^9+29^{10}+21\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 8+9\cdot 29+13\cdot 29^2+24\cdot 29^3+22\cdot 29^4+6\cdot 29^5+6\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+10\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 7+11\cdot 29+10\cdot 29^2+27\cdot 29^3+8\cdot 29^4+22\cdot 29^5+22\cdot 29^6+6\cdot 29^7+14\cdot 29^8+27\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 25+27\cdot 29+22\cdot 29^2+25\cdot 29^3+19\cdot 29^4+4\cdot 29^5+7\cdot 29^6+8\cdot 29^7+13\cdot 29^8+6\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+29^{14}+26\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 19+22\cdot 29+5\cdot 29^2+5\cdot 29^3+29^4+29^5+12\cdot 29^6+4\cdot 29^7+7\cdot 29^8+6\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+22\cdot 29+5\cdot 29^2+9\cdot 29^3+14\cdot 29^4+27\cdot 29^5+23\cdot 29^6+13\cdot 29^7+24\cdot 29^8+7\cdot 29^9+10\cdot 29^{11}+29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 8) &= 22+3\cdot 29+3\cdot 29^2+20\cdot 29^3+11\cdot 29^4+24\cdot 29^5+3\cdot 29^6+3\cdot 29^7+10\cdot 29^8+6\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 7, 1) &= 23+9\cdot 29+8\cdot 29^2+7\cdot 29^3+9\cdot 29^5+23\cdot 29^7+21\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+29^{13}+16\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 6, 2) &= 16+24\cdot 29+23\cdot 29^2+8\cdot 29^3+12\cdot 29^4+17\cdot 29^5+24\cdot 29^6+27\cdot 29^7+15\cdot 29^8+21\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1) &= 16+2\cdot 29+2\cdot 29^2+6\cdot 29^3+7\cdot 29^4+7\cdot 29^5+6\cdot 29^6+22\cdot 29^7+15\cdot 29^8+4\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 3) &= 12+4\cdot 29+14\cdot 29^2+24\cdot 29^3+3\cdot 29^4+18\cdot 29^5+8\cdot 29^6+3\cdot 29^7+19\cdot 29^8+6\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1) &= 6\cdot 29+10\cdot 29^2+6\cdot 29^3+22\cdot 29^4+7\cdot 29^5+23\cdot 29^6+5\cdot 29^7+8\cdot 29^8+11\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+29^{12}+29^{13}+20\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2) &= 14+29+10\cdot 29^2+9\cdot 29^3+9\cdot 29^4+10\cdot 29^5+18\cdot 29^6+23\cdot 29^7+17\cdot 29^8+17\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 2+20\cdot 29+23\cdot 29^2+20\cdot 29^3+28\cdot 29^4+2\cdot 29^5+14\cdot 29^6+27\cdot 29^8+22\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 4) &= 28+22\cdot 29+18\cdot 29^2+15\cdot 29^3+28\cdot 29^4+8\cdot 29^5+2\cdot 29^6+23\cdot 29^7+24\cdot 29^8+3\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1) &= 19\cdot 29+12\cdot 29^2+13\cdot 29^3+18\cdot 29^4+10\cdot 29^5+10\cdot 29^6+17\cdot 29^7+12\cdot 29^8+17\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2) &= 22+23\cdot 29+7\cdot 29^2+3\cdot 29^3+26\cdot 29^4+8\cdot 29^5+24\cdot 29^6+22\cdot 29^7+15\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+29^{16}+16\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 7+25\cdot 29+17\cdot 29^2+15\cdot 29^3+18\cdot 29^4+14\cdot 29^5+5\cdot 29^6+17\cdot 29^7+6\cdot 29^8+9\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+29^{14}+2\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3) &= 13+21\cdot 29+9\cdot 29^3+21\cdot 29^4+16\cdot 29^5+19\cdot 29^6+5\cdot 29^7+10\cdot 29^8+23\cdot 29^9+22\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+29^{13}+11\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 10+6\cdot 29+24\cdot 29^2+25\cdot 29^3+13\cdot 29^4+25\cdot 29^5+27\cdot 29^6+23\cdot 29^7+19\cdot 29^8+2\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 20+10\cdot 29+27\cdot 29^3+2\cdot 29^4+13\cdot 29^5+8\cdot 29^6+24\cdot 29^8+4\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 12+19\cdot 29+12\cdot 29^2+25\cdot 29^3+16\cdot 29^4+14\cdot 29^6+10\cdot 29^7+16\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 5) &= 4+23\cdot 29+21\cdot 29^2+28\cdot 29^3+17\cdot 29^4+7\cdot 29^5+4\cdot 29^6+12\cdot 29^7+2\cdot 29^8+23\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+29^{16}+11\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1) &= 23+17\cdot 29+4\cdot 29^2+20\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+25\cdot 29^6+24\cdot 29^7+28\cdot 29^8+20\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2) &= 1+15\cdot 29+6\cdot 29^2+11\cdot 29^3+25\cdot 29^4+16\cdot 29^5+16\cdot 29^6+3\cdot 29^7+25\cdot 29^8+21\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 24+24\cdot 29+16\cdot 29^2+14\cdot 29^3+2\cdot 29^4+18\cdot 29^5+14\cdot 29^6+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+29^9+20\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3) &= 14+26\cdot 29+5\cdot 29^2+23\cdot 29^3+7\cdot 29^4+19\cdot 29^5+27\cdot 29^6+16\cdot 29^7+25\cdot 29^8+4\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 27+28\cdot 29+22\cdot 29^2+14\cdot 29^3+11\cdot 29^4+20\cdot 29^5+26\cdot 29^6+26\cdot 29^7+10\cdot 29^8+10\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+29^{12}+26\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 20+26\cdot 29+5\cdot 29^2+3\cdot 29^3+9\cdot 29^4+22\cdot 29^5+8\cdot 29^6+13\cdot 29^7+27\cdot 29^8+18\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 18+12\cdot 29^2+3\cdot 29^3+26\cdot 29^4+12\cdot 29^5+10\cdot 29^6+24\cdot 29^7+11\cdot 29^8+10\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4) &= 28+16\cdot 29+20\cdot 29^2+5\cdot 29^3+25\cdot 29^4+15\cdot 29^5+25\cdot 29^6+9\cdot 29^7+25\cdot 29^8+12\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 13+5\cdot 29+2\cdot 29^2+18\cdot 29^3+27\cdot 29^4+24\cdot 29^5+3\cdot 29^6+27\cdot 29^7+23\cdot 29^8+26\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 28+4\cdot 29+15\cdot 29^2+28\cdot 29^3+15\cdot 29^4+2\cdot 29^5+18\cdot 29^6+5\cdot 29^7+14\cdot 29^8+15\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+29^{17}+21\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 25+11\cdot 29+27\cdot 29^2+2\cdot 29^3+28\cdot 29^4+13\cdot 29^5+25\cdot 29^6+25\cdot 29^7+25\cdot 29^8+27\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 21+7\cdot 29+12\cdot 29^2+3\cdot 29^3+28\cdot 29^4+29^5+19\cdot 29^6+18\cdot 29^7+9\cdot 29^8+12\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 11+17\cdot 29+21\cdot 29^2+21\cdot 29^3+10\cdot 29^5+2\cdot 29^6+14\cdot 29^7+7\cdot 29^8+4\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 24+23\cdot 29+10\cdot 29^2+9\cdot 29^3+27\cdot 29^4+11\cdot 29^5+13\cdot 29^6+21\cdot 29^7+22\cdot 29^8+11\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+26\cdot 29+26\cdot 29^2+26\cdot 29^3+25\cdot 29^4+22\cdot 29^6+24\cdot 29^7+19\cdot 29^8+8\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 6) &= 22+23\cdot 29+29^2+4\cdot 29^3+8\cdot 29^4+17\cdot 29^5+13\cdot 29^6+18\cdot 29^7+16\cdot 29^8+23\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1) &= 20+15\cdot 29+5\cdot 29^2+20\cdot 29^3+18\cdot 29^4+3\cdot 29^5+11\cdot 29^6+5\cdot 29^7+18\cdot 29^8+17\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+29^{11}+25\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2) &= 18+20\cdot 29+27\cdot 29^2+29^3+20\cdot 29^4+17\cdot 29^5+4\cdot 29^6+10\cdot 29^7+26\cdot 29^8+26\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 8+24\cdot 29+5\cdot 29^2+18\cdot 29^3+26\cdot 29^4+15\cdot 29^5+11\cdot 29^6+4\cdot 29^7+8\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3) &= 2+3\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+8\cdot 29^4+21\cdot 29^5+21\cdot 29^6+16\cdot 29^7+14\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 19+18\cdot 29+29^2+29^3+26\cdot 29^4+19\cdot 29^5+21\cdot 29^6+13\cdot 29^7+22\cdot 29^8+6\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 1+7\cdot 29+10\cdot 29^2+3\cdot 29^3+6\cdot 29^4+18\cdot 29^5+22\cdot 29^6+19\cdot 29^7+19\cdot 29^8+25\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 12+11\cdot 29+3\cdot 29^2+2\cdot 29^3+6\cdot 29^4+19\cdot 29^5+26\cdot 29^6+21\cdot 29^7+22\cdot 29^8+8\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4) &= 5+24\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+14\cdot 29^4+7\cdot 29^5+24\cdot 29^6+11\cdot 29^7+26\cdot 29^8+24\cdot 29^9+16\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 17+4\cdot 29+18\cdot 29^2+29^3+8\cdot 29^4+4\cdot 29^5+10\cdot 29^6+10\cdot 29^7+9\cdot 29^8+19\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 5+13\cdot 29+28\cdot 29^2+20\cdot 29^3+4\cdot 29^4+14\cdot 29^5+23\cdot 29^6+4\cdot 29^7+21\cdot 29^8+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 12+27\cdot 29+12\cdot 29^2+7\cdot 29^3+24\cdot 29^4+5\cdot 29^5+8\cdot 29^6+3\cdot 29^7+19\cdot 29^8+3\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 9+12\cdot 29+2\cdot 29^2+18\cdot 29^3+28\cdot 29^4+25\cdot 29^5+27\cdot 29^6+27\cdot 29^7+20\cdot 29^8+14\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 11+21\cdot 29+19\cdot 29^2+22\cdot 29^3+23\cdot 29^4+29^5+8\cdot 29^6+19\cdot 29^7+7\cdot 29^8+25\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 25+21\cdot 29+5\cdot 29^2+21\cdot 29^3+23\cdot 29^4+22\cdot 29^5+20\cdot 29^6+15\cdot 29^7+28\cdot 29^8+4\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 9+12\cdot 29+25\cdot 29^2+6\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+9\cdot 29^6+23\cdot 29^7+21\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+29^{17}+13\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5) &= 8+15\cdot 29+12\cdot 29^2+2\cdot 29^3+16\cdot 29^4+12\cdot 29^5+25\cdot 29^6+12\cdot 29^7+20\cdot 29^8+27\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 5+29+19\cdot 29^2+27\cdot 29^3+9\cdot 29^4+15\cdot 29^5+19\cdot 29^6+20\cdot 29^7+27\cdot 29^8+2\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 27+4\cdot 29^2+28\cdot 29^3+17\cdot 29^4+11\cdot 29^6+9\cdot 29^7+8\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 11+13\cdot 29+19\cdot 29^2+24\cdot 29^3+27\cdot 29^4+13\cdot 29^5+2\cdot 29^6+26\cdot 29^7+3\cdot 29^8+9\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 14+26\cdot 29+5\cdot 29^2+23\cdot 29^3+7\cdot 29^4+19\cdot 29^5+27\cdot 29^6+16\cdot 29^7+25\cdot 29^8+4\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 9+16\cdot 29+15\cdot 29^2+15\cdot 29^3+24\cdot 29^4+3\cdot 29^5+9\cdot 29^6+22\cdot 29^8+23\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 27+14\cdot 29+3\cdot 29^2+25\cdot 29^3+3\cdot 29^4+29^5+26\cdot 29^6+9\cdot 29^7+18\cdot 29^8+13\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+29^{14}+16\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 23+17\cdot 29+23\cdot 29^2+18\cdot 29^3+5\cdot 29^4+24\cdot 29^5+19\cdot 29^6+20\cdot 29^7+16\cdot 29^8+24\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 13+15\cdot 29+9\cdot 29^2+28\cdot 29^3+23\cdot 29^4+5\cdot 29^5+7\cdot 29^6+3\cdot 29^7+15\cdot 29^8+20\cdot 29^9+29^{10}+3\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 11+11\cdot 29+12\cdot 29^2+28\cdot 29^3+16\cdot 29^4+24\cdot 29^5+5\cdot 29^7+14\cdot 29^8+11\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 28+11\cdot 29+7\cdot 29^3+24\cdot 29^4+25\cdot 29^5+18\cdot 29^6+12\cdot 29^7+5\cdot 29^8+3\cdot 29^9+2\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 18\cdot 29+12\cdot 29^2+3\cdot 29^3+24\cdot 29^4+26\cdot 29^5+20\cdot 29^6+24\cdot 29^7+3\cdot 29^8+21\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 15+8\cdot 29+8\cdot 29^2+3\cdot 29^3+11\cdot 29^4+24\cdot 29^5+5\cdot 29^6+4\cdot 29^7+29^8+17\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 21+5\cdot 29+15\cdot 29^2+20\cdot 29^3+19\cdot 29^4+23\cdot 29^5+8\cdot 29^6+8\cdot 29^7+12\cdot 29^8+21\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+29^{14}+9\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 19+16\cdot 29+15\cdot 29^2+4\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+5\cdot 29^6+18\cdot 29^7+17\cdot 29^8+21\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+6\cdot 29+6\cdot 29^2+28\cdot 29^3+29^4+9\cdot 29^5+7\cdot 29^6+15\cdot 29^8+8\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+29^{17}+16\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 7) &= 11+15\cdot 29+3\cdot 29^3+29^4+16\cdot 29^5+21\cdot 29^6+16\cdot 29^7+12\cdot 29^8+20\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1) &= 27+13\cdot 29+18\cdot 29^2+6\cdot 29^3+21\cdot 29^4+29^5+28\cdot 29^6+20\cdot 29^7+10\cdot 29^8+5\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+29^{12}+7\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2) &= 17+24\cdot 29+28\cdot 29^2+16\cdot 29^3+24\cdot 29^4+29^5+24\cdot 29^6+21\cdot 29^7+7\cdot 29^8+5\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 3+7\cdot 29+16\cdot 29^2+19\cdot 29^3+7\cdot 29^4+25\cdot 29^5+23\cdot 29^6+25\cdot 29^7+23\cdot 29^8+16\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3) &= 12+6\cdot 29+12\cdot 29^2+5\cdot 29^3+18\cdot 29^4+14\cdot 29^5+19\cdot 29^6+12\cdot 29^7+23\cdot 29^8+17\cdot 29^9+18\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+29^{13}+17\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 26+20\cdot 29+24\cdot 29^2+24\cdot 29^3+17\cdot 29^4+29^5+9\cdot 29^6+16\cdot 29^7+14\cdot 29^8+25\cdot 29^9+16\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 16+6\cdot 29+8\cdot 29^2+4\cdot 29^4+12\cdot 29^5+7\cdot 29^6+6\cdot 29^7+28\cdot 29^8+23\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+29^{15}+4\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 1+21\cdot 29+25\cdot 29^2+25\cdot 29^3+10\cdot 29^4+13\cdot 29^5+22\cdot 29^6+22\cdot 29^7+12\cdot 29^8+15\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4) &= 3+8\cdot 29+14\cdot 29^2+6\cdot 29^3+3\cdot 29^5+17\cdot 29^6+6\cdot 29^8+21\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 28+18\cdot 29+18\cdot 29^3+8\cdot 29^4+26\cdot 29^5+19\cdot 29^7+11\cdot 29^8+23\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 4+8\cdot 29+5\cdot 29^2+20\cdot 29^3+17\cdot 29^4+7\cdot 29^5+6\cdot 29^8+22\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+29^{17}+29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 8+3\cdot 29+18\cdot 29^2+6\cdot 29^3+15\cdot 29^4+2\cdot 29^5+19\cdot 29^6+5\cdot 29^7+19\cdot 29^8+26\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 4+21\cdot 29+17\cdot 29^2+27\cdot 29^3+12\cdot 29^4+18\cdot 29^5+20\cdot 29^6+5\cdot 29^7+12\cdot 29^8+16\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 13+3\cdot 29+6\cdot 29^2+8\cdot 29^3+2\cdot 29^4+7\cdot 29^5+21\cdot 29^6+16\cdot 29^8+23\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 24+2\cdot 29+12\cdot 29^2+28\cdot 29^3+26\cdot 29^4+12\cdot 29^5+18\cdot 29^6+25\cdot 29^7+17\cdot 29^8+13\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 7+5\cdot 29+17\cdot 29^3+29^4+16\cdot 29^5+26\cdot 29^6+6\cdot 29^7+10\cdot 29^8+8\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5) &= 7+11\cdot 29+18\cdot 29^2+12\cdot 29^3+26\cdot 29^4+24\cdot 29^5+17\cdot 29^6+11\cdot 29^7+12\cdot 29^8+13\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 4+17\cdot 29^2+2\cdot 29^3+9\cdot 29^4+2\cdot 29^5+16\cdot 29^6+9\cdot 29^7+6\cdot 29^8+9\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 9+21\cdot 29+23\cdot 29^2+7\cdot 29^3+26\cdot 29^4+21\cdot 29^5+23\cdot 29^6+28\cdot 29^8+29^9+7\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 6+10\cdot 29+7\cdot 29^2+28\cdot 29^3+19\cdot 29^4+18\cdot 29^5+28\cdot 29^6+6\cdot 29^7+4\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 2+3\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+8\cdot 29^4+21\cdot 29^5+21\cdot 29^6+16\cdot 29^7+14\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 28+21\cdot 29+7\cdot 29^2+9\cdot 29^3+27\cdot 29^4+23\cdot 29^5+9\cdot 29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+8\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+29^{14}+21\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 14+20\cdot 29+11\cdot 29^2+8\cdot 29^3+26\cdot 29^4+22\cdot 29^5+12\cdot 29^6+15\cdot 29^7+27\cdot 29^8+19\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 12+9\cdot 29+10\cdot 29^2+10\cdot 29^3+28\cdot 29^4+29^5+20\cdot 29^6+9\cdot 29^7+12\cdot 29^8+25\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 2+17\cdot 29+29^2+12\cdot 29^3+9\cdot 29^4+24\cdot 29^6+22\cdot 29^7+18\cdot 29^8+8\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+29^{16}+28\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2+13\cdot 29+18\cdot 29^2+26\cdot 29^3+29^4+9\cdot 29^5+26\cdot 29^6+20\cdot 29^7+24\cdot 29^8+2\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+29^{13}+3\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3+3\cdot 29+25\cdot 29^2+6\cdot 29^3+23\cdot 29^4+9\cdot 29^5+14\cdot 29^6+22\cdot 29^7+4\cdot 29^8+10\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 13+18\cdot 29+7\cdot 29^2+22\cdot 29^3+14\cdot 29^4+6\cdot 29^5+16\cdot 29^6+20\cdot 29^7+6\cdot 29^8+21\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 28\cdot 29+12\cdot 29^2+9\cdot 29^3+20\cdot 29^4+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+29^7+17\cdot 29^8+22\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 9+24\cdot 29+8\cdot 29^2+29^3+29^4+12\cdot 29^5+27\cdot 29^6+9\cdot 29^7+24\cdot 29^8+11\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+29^{16}+2\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 26+10\cdot 29+26\cdot 29^2+17\cdot 29^3+6\cdot 29^4+11\cdot 29^5+10\cdot 29^6+22\cdot 29^7+29^8+21\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 24+13\cdot 29^2+27\cdot 29^3+16\cdot 29^4+28\cdot 29^5+25\cdot 29^6+19\cdot 29^7+24\cdot 29^8+16\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6) &= 1+13\cdot 29+18\cdot 29^2+18\cdot 29^3+21\cdot 29^4+20\cdot 29^6+18\cdot 29^7+11\cdot 29^8+29^9+3\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+29^{14}+16\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+29^{17}+8\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 20+24\cdot 29+9\cdot 29^2+21\cdot 29^3+29^4+27\cdot 29^5+8\cdot 29^6+9\cdot 29^7+16\cdot 29^8+15\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 9+7\cdot 29+3\cdot 29^2+9\cdot 29^3+11\cdot 29^4+11\cdot 29^5+16\cdot 29^6+3\cdot 29^7+23\cdot 29^8+2\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 12+5\cdot 29+11\cdot 29^2+17\cdot 29^4+17\cdot 29^5+24\cdot 29^6+24\cdot 29^7+14\cdot 29^8+3\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 12+6\cdot 29+12\cdot 29^2+5\cdot 29^3+18\cdot 29^4+14\cdot 29^5+19\cdot 29^6+12\cdot 29^7+23\cdot 29^8+17\cdot 29^9+18\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+29^{13}+17\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 22+2\cdot 29^2+8\cdot 29^3+15\cdot 29^4+12\cdot 29^5+24\cdot 29^6+29^7+9\cdot 29^8+27\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 11+27\cdot 29+7\cdot 29^2+9\cdot 29^3+15\cdot 29^4+13\cdot 29^5+24\cdot 29^6+2\cdot 29^7+6\cdot 29^8+24\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6+11\cdot 29+28\cdot 29^2+24\cdot 29^3+12\cdot 29^4+25\cdot 29^5+25\cdot 29^6+9\cdot 29^7+8\cdot 29^8+20\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 19+5\cdot 29+13\cdot 29^2+10\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+23\cdot 29^6+29^7+8\cdot 29^8+25\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 14+17\cdot 29+21\cdot 29^2+21\cdot 29^3+26\cdot 29^4+28\cdot 29^5+24\cdot 29^6+15\cdot 29^7+11\cdot 29^8+6\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+29^{17}+27\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 27+19\cdot 29+22\cdot 29^2+17\cdot 29^3+17\cdot 29^4+18\cdot 29^5+26\cdot 29^6+24\cdot 29^7+7\cdot 29^8+8\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 24+12\cdot 29^2+2\cdot 29^3+18\cdot 29^4+22\cdot 29^5+8\cdot 29^6+6\cdot 29^7+16\cdot 29^8+12\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 15+10\cdot 29+8\cdot 29^2+9\cdot 29^3+14\cdot 29^4+13\cdot 29^5+11\cdot 29^6+25\cdot 29^7+29^8+17\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 14+17\cdot 29+10\cdot 29^2+19\cdot 29^3+15\cdot 29^4+5\cdot 29^5+22\cdot 29^6+16\cdot 29^7+23\cdot 29^8+23\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 27+4\cdot 29+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+10\cdot 29^5+7\cdot 29^6+27\cdot 29^7+26\cdot 29^8+16\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 14+19\cdot 29+29^2+24\cdot 29^3+14\cdot 29^4+26\cdot 29^5+16\cdot 29^6+14\cdot 29^7+18\cdot 29^8+24\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 22+25\cdot 29+25\cdot 29^2+26\cdot 29^3+18\cdot 29^4+11\cdot 29^5+2\cdot 29^6+26\cdot 29^7+7\cdot 29^8+19\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 24+27\cdot 29+13\cdot 29^2+28\cdot 29^3+14\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+5\cdot 29^7+25\cdot 29^8+27\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 11+7\cdot 29+9\cdot 29^2+6\cdot 29^3+6\cdot 29^4+28\cdot 29^5+13\cdot 29^6+5\cdot 29^7+26\cdot 29^8+25\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 8+13\cdot 29+26\cdot 29^2+10\cdot 29^3+6\cdot 29^4+9\cdot 29^5+10\cdot 29^6+5\cdot 29^7+22\cdot 29^8+5\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 12+4\cdot 29+14\cdot 29^2+24\cdot 29^3+3\cdot 29^4+18\cdot 29^5+8\cdot 29^6+3\cdot 29^7+19\cdot 29^8+6\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 24+22\cdot 29+16\cdot 29^2+29^3+24\cdot 29^4+23\cdot 29^5+19\cdot 29^6+13\cdot 29^7+19\cdot 29^8+8\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 10+15\cdot 29+29^2+28\cdot 29^3+28\cdot 29^4+13\cdot 29^5+23\cdot 29^6+18\cdot 29^8+26\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 23+25\cdot 29+28\cdot 29^2+19\cdot 29^3+24\cdot 29^4+8\cdot 29^5+17\cdot 29^6+15\cdot 29^7+26\cdot 29^8+14\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 4+19\cdot 29+29^2+6\cdot 29^3+24\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+19\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 27+11\cdot 29+20\cdot 29^2+3\cdot 29^3+9\cdot 29^4+11\cdot 29^5+20\cdot 29^6+2\cdot 29^7+10\cdot 29^8+24\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 10+24\cdot 29+8\cdot 29^2+14\cdot 29^3+25\cdot 29^4+16\cdot 29^5+3\cdot 29^6+17\cdot 29^7+7\cdot 29^8+28\cdot 29^{10}+29^{11}+7\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 13+15\cdot 29+17\cdot 29^2+16\cdot 29^3+22\cdot 29^4+6\cdot 29^5+8\cdot 29^6+10\cdot 29^7+20\cdot 29^8+22\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+29^{17}+21\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 26+20\cdot 29+11\cdot 29^2+4\cdot 29^3+6\cdot 29^4+22\cdot 29^5+24\cdot 29^6+6\cdot 29^7+16\cdot 29^8+3\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 7+10\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+8\cdot 29^4+26\cdot 29^5+26\cdot 29^6+29^8+2\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 27+22\cdot 29+24\cdot 29^2+5\cdot 29^3+25\cdot 29^4+7\cdot 29^5+10\cdot 29^6+16\cdot 29^7+20\cdot 29^8+2\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 21+12\cdot 29+27\cdot 29^2+13\cdot 29^3+18\cdot 29^4+22\cdot 29^5+23\cdot 29^6+27\cdot 29^7+12\cdot 29^8+18\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 9) &= 8+16\cdot 29+18\cdot 29^2+15\cdot 29^3+28\cdot 29^4+8\cdot 29^5+9\cdot 29^6+6\cdot 29^7+19\cdot 29^8+8\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 8, 1) &= 20+15\cdot 29+21\cdot 29^2+16\cdot 29^3+5\cdot 29^4+14\cdot 29^5+3\cdot 29^6+5\cdot 29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+29^{15}+22\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 7, 2) &= 22+3\cdot 29+16\cdot 29^2+11\cdot 29^3+9\cdot 29^4+27\cdot 29^5+25\cdot 29^6+21\cdot 29^7+14\cdot 29^8+26\cdot 29^9+29^{10}+7\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1) &= 24+26\cdot 29+8\cdot 29^2+29^3+8\cdot 29^4+11\cdot 29^5+15\cdot 29^6+29^7+21\cdot 29^8+28\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+29^{16}+17\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 3) &= 4+19\cdot 29+29^2+6\cdot 29^3+24\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+19\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1) &= 22+3\cdot 29+23\cdot 29^2+11\cdot 29^3+15\cdot 29^4+19\cdot 29^5+15\cdot 29^6+23\cdot 29^7+7\cdot 29^8+16\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2) &= 21+13\cdot 29+23\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+13\cdot 29^5+28\cdot 29^6+27\cdot 29^7+12\cdot 29^8+5\cdot 29^9+29^{10}+10\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 8+21\cdot 29+21\cdot 29^2+11\cdot 29^3+15\cdot 29^4+4\cdot 29^5+3\cdot 29^6+7\cdot 29^7+29^8+18\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 4) &= 26+12\cdot 29+23\cdot 29^2+8\cdot 29^3+20\cdot 29^4+2\cdot 29^5+3\cdot 29^6+14\cdot 29^7+23\cdot 29^8+15\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1) &= 2\cdot 29+22\cdot 29^2+21\cdot 29^3+5\cdot 29^4+20\cdot 29^5+19\cdot 29^6+22\cdot 29^7+20\cdot 29^8+12\cdot 29^9+25\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2) &= 16\cdot 29+29^2+2\cdot 29^4+2\cdot 29^5+22\cdot 29^6+23\cdot 29^7+17\cdot 29^8+15\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 27+23\cdot 29+4\cdot 29^2+11\cdot 29^3+9\cdot 29^4+20\cdot 29^5+3\cdot 29^6+2\cdot 29^7+25\cdot 29^8+23\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3) &= 26+21\cdot 29+25\cdot 29^2+25\cdot 29^3+22\cdot 29^4+16\cdot 29^5+19\cdot 29^6+26\cdot 29^7+29^8+7\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+29^{11}+22\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 19+19\cdot 29+10\cdot 29^2+8\cdot 29^3+26\cdot 29^4+2\cdot 29^5+8\cdot 29^6+8\cdot 29^7+17\cdot 29^8+4\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+29^{12}+26\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 19+9\cdot 29+27\cdot 29^2+20\cdot 29^3+6\cdot 29^4+29^5+21\cdot 29^6+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+22\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 4+13\cdot 29+2\cdot 29^2+12\cdot 29^3+14\cdot 29^4+19\cdot 29^5+15\cdot 29^6+9\cdot 29^7+17\cdot 29^8+12\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 5) &= 21+18\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+25\cdot 29^4+5\cdot 29^5+11\cdot 29^6+11\cdot 29^7+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1) &= 5+18\cdot 29+3\cdot 29^2+20\cdot 29^3+22\cdot 29^4+9\cdot 29^5+5\cdot 29^6+11\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2) &= 12+5\cdot 29+10\cdot 29^2+6\cdot 29^3+25\cdot 29^4+19\cdot 29^5+16\cdot 29^6+2\cdot 29^7+24\cdot 29^8+18\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+29^{16}+22\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 23+22\cdot 29+25\cdot 29^2+24\cdot 29^3+9\cdot 29^4+13\cdot 29^5+16\cdot 29^6+18\cdot 29^7+11\cdot 29^8+18\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3) &= 13+15\cdot 29+9\cdot 29^2+28\cdot 29^3+23\cdot 29^4+5\cdot 29^5+7\cdot 29^6+3\cdot 29^7+15\cdot 29^8+20\cdot 29^9+29^{10}+3\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+29^{16}+10\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 9+25\cdot 29+29^2+25\cdot 29^3+23\cdot 29^4+27\cdot 29^5+21\cdot 29^7+20\cdot 29^8+14\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 21+8\cdot 29+8\cdot 29^2+19\cdot 29^3+26\cdot 29^4+13\cdot 29^5+3\cdot 29^6+14\cdot 29^7+12\cdot 29^8+12\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 16+23\cdot 29+17\cdot 29^2+20\cdot 29^4+4\cdot 29^5+27\cdot 29^6+20\cdot 29^7+19\cdot 29^8+10\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4) &= 3\cdot 29+24\cdot 29^2+13\cdot 29^3+12\cdot 29^4+29^5+11\cdot 29^6+22\cdot 29^7+26\cdot 29^8+12\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 17+23\cdot 29+16\cdot 29^2+20\cdot 29^3+7\cdot 29^4+25\cdot 29^5+10\cdot 29^6+10\cdot 29^7+24\cdot 29^8+26\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 17+28\cdot 29+5\cdot 29^2+17\cdot 29^3+8\cdot 29^4+20\cdot 29^5+19\cdot 29^6+19\cdot 29^7+26\cdot 29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 13+22\cdot 29+27\cdot 29^2+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+14\cdot 29^5+16\cdot 29^6+10\cdot 29^7+16\cdot 29^8+5\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 24+2\cdot 29+7\cdot 29^2+24\cdot 29^4+2\cdot 29^5+13\cdot 29^6+6\cdot 29^7+14\cdot 29^8+17\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 5+20\cdot 29+12\cdot 29^2+25\cdot 29^3+24\cdot 29^4+9\cdot 29^5+22\cdot 29^6+6\cdot 29^7+28\cdot 29^8+20\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 21+13\cdot 29+18\cdot 29^2+22\cdot 29^3+10\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+17\cdot 29^7+10\cdot 29^8+24\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+7\cdot 29+2\cdot 29^2+6\cdot 29^3+29^4+11\cdot 29^5+11\cdot 29^6+23\cdot 29^7+29^8+3\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+29^{17}+14\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 6) &= 3+29+3\cdot 29^2+24\cdot 29^3+10\cdot 29^4+24\cdot 29^5+13\cdot 29^6+21\cdot 29^7+29^8+17\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1) &= 13+11\cdot 29+10\cdot 29^2+29^3+8\cdot 29^4+16\cdot 29^5+16\cdot 29^6+7\cdot 29^7+24\cdot 29^8+11\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2) &= 10+24\cdot 29+16\cdot 29^2+5\cdot 29^3+8\cdot 29^4+5\cdot 29^5+4\cdot 29^6+6\cdot 29^7+12\cdot 29^8+29^9+18\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 9+19\cdot 29+9\cdot 29^2+9\cdot 29^3+2\cdot 29^5+29^6+14\cdot 29^7+2\cdot 29^8+23\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3) &= 2+17\cdot 29+29^2+12\cdot 29^3+9\cdot 29^4+24\cdot 29^6+22\cdot 29^7+18\cdot 29^8+8\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 11+8\cdot 29+8\cdot 29^2+19\cdot 29^3+2\cdot 29^4+3\cdot 29^5+29^6+14\cdot 29^7+19\cdot 29^8+22\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 18+14\cdot 29+13\cdot 29^2+19\cdot 29^3+4\cdot 29^4+24\cdot 29^5+20\cdot 29^6+15\cdot 29^7+17\cdot 29^8+6\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+29^{15}+29^{16}+15\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 27+11\cdot 29+11\cdot 29^2+23\cdot 29^3+29^4+24\cdot 29^5+28\cdot 29^6+14\cdot 29^7+26\cdot 29^8+3\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4) &= 9+2\cdot 29+28\cdot 29^2+4\cdot 29^3+6\cdot 29^4+11\cdot 29^5+15\cdot 29^6+4\cdot 29^7+22\cdot 29^8+16\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 18+18\cdot 29+21\cdot 29^2+18\cdot 29^3+8\cdot 29^4+16\cdot 29^5+5\cdot 29^6+28\cdot 29^7+28\cdot 29^8+29^9+27\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 14+4\cdot 29+8\cdot 29^2+11\cdot 29^3+12\cdot 29^4+21\cdot 29^5+28\cdot 29^6+10\cdot 29^7+4\cdot 29^8+9\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+29^{12}+13\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+29^{16}+3\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 23+28\cdot 29+20\cdot 29^2+29^3+2\cdot 29^4+4\cdot 29^5+27\cdot 29^6+6\cdot 29^7+10\cdot 29^8+9\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 10+29+16\cdot 29^2+16\cdot 29^3+26\cdot 29^4+8\cdot 29^5+10\cdot 29^6+11\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 11+19\cdot 29+20\cdot 29^2+17\cdot 29^3+2\cdot 29^4+21\cdot 29^5+3\cdot 29^6+3\cdot 29^7+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 24+15\cdot 29+16\cdot 29^2+28\cdot 29^3+18\cdot 29^4+21\cdot 29^5+7\cdot 29^6+19\cdot 29^7+23\cdot 29^8+7\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+29^{13}+27\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 17+2\cdot 29+25\cdot 29^2+6\cdot 29^3+3\cdot 29^4+19\cdot 29^5+26\cdot 29^6+8\cdot 29^7+25\cdot 29^8+23\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5) &= 28+23\cdot 29+12\cdot 29^2+14\cdot 29^3+27\cdot 29^4+14\cdot 29^5+17\cdot 29^6+14\cdot 29^7+4\cdot 29^8+25\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 25+13\cdot 29+20\cdot 29^3+8\cdot 29^4+8\cdot 29^5+25\cdot 29^6+29^7+10\cdot 29^8+25\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 7\cdot 29+29^2+15\cdot 29^3+15\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+18\cdot 29^8+8\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+29^{15}+20\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 23+4\cdot 29+2\cdot 29^2+14\cdot 29^3+25\cdot 29^4+11\cdot 29^5+21\cdot 29^6+8\cdot 29^7+13\cdot 29^8+3\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 28+16\cdot 29+20\cdot 29^2+5\cdot 29^3+25\cdot 29^4+15\cdot 29^5+25\cdot 29^6+9\cdot 29^7+25\cdot 29^8+12\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 12+29+5\cdot 29^2+9\cdot 29^3+7\cdot 29^4+4\cdot 29^5+24\cdot 29^6+4\cdot 29^7+22\cdot 29^8+19\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 27+22\cdot 29+10\cdot 29^2+21\cdot 29^3+9\cdot 29^4+7\cdot 29^5+14\cdot 29^6+26\cdot 29^7+17\cdot 29^8+29^9+19\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 21+17\cdot 29+8\cdot 29^2+25\cdot 29^3+18\cdot 29^4+8\cdot 29^5+27\cdot 29^6+10\cdot 29^7+9\cdot 29^8+17\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 3 \cdot 29 + 24 \cdot 29^2 + 13 \cdot 29^3 + 12 \cdot 29^4 + 29^5 + 11 \cdot 29^6 + 22 \cdot 29^7 + 26 \cdot 29^8 + 12 \cdot 29^9 + 12 \cdot 29^{10} + 14 \cdot 29^{11} + 23 \cdot 29^{12} + 8 \cdot 29^{13} + 11 \cdot 29^{14} + 20 \cdot 29^{15} + 14 \cdot 29^{16} + 19 \cdot 29^{17} + 13 \cdot 29^{18} + 27 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 8 + 5 \cdot 29 + 16 \cdot 29^2 + 7 \cdot 29^3 + 3 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^5 + 9 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 9 \cdot 29^8 + 6 \cdot 29^9 + 10 \cdot 29^{10} + 3 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 16 \cdot 29^{13} + 15 \cdot 29^{14} + 5 \cdot 29^{15} + 15 \cdot 29^{16} + 11 \cdot 29^{17} + 9 \cdot 29^{18} + 17 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 28 + 10 \cdot 29 + 21 \cdot 29^2 + 3 \cdot 29^3 + 15 \cdot 29^4 + 5 \cdot 29^5 + 11 \cdot 29^6 + 6 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 25 \cdot 29^9 + 16 \cdot 29^{10} + 17 \cdot 29^{11} + 6 \cdot 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 6 \cdot 29^{14} + 11 \cdot 29^{15} + 14 \cdot 29^{16} + 18 \cdot 29^{17} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 18 + 10 \cdot 29 + 25 \cdot 29^2 + 11 \cdot 29^3 + 20 \cdot 29^4 + 13 \cdot 29^5 + 13 \cdot 29^6 + 3 \cdot 29^7 + 13 \cdot 29^8 + 21 \cdot 29^9 + 21 \cdot 29^{10} + 14 \cdot 29^{11} + 3 \cdot 29^{12} + 11 \cdot 29^{13} + 17 \cdot 29^{14} + 27 \cdot 29^{15} + 20 \cdot 29^{16} + 25 \cdot 29^{17} + 17 \cdot 29^{18} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 10 + 28 \cdot 29 + 5 \cdot 29^2 + 2 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 4 \cdot 29^5 + 29^6 + 14 \cdot 29^7 + 24 \cdot 29^8 + 7 \cdot 29^9 + 29^{10} + 6 \cdot 29^{11} + 22 \cdot 29^{12} + 4 \cdot 29^{13} + 15 \cdot 29^{14} + 21 \cdot 29^{15} + 7 \cdot 29^{16} + 12 \cdot 29^{17} + 9 \cdot 29^{18} + 15 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4 + 13 \cdot 29 + 15 \cdot 29^2 + 29^3 + 3 \cdot 29^4 + 28 \cdot 29^5 + 9 \cdot 29^6 + 24 \cdot 29^7 + 6 \cdot 29^8 + 4 \cdot 29^9 + 24 \cdot 29^{10} + 8 \cdot 29^{11} + 25 \cdot 29^{12} + 5 \cdot 29^{13} + 27 \cdot 29^{14} + 29^{15} + 26 \cdot 29^{16} + 20 \cdot 29^{17} + 6 \cdot 29^{18} + 17 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 15 + 7 \cdot 29 + 14 \cdot 29^2 + 8 \cdot 29^3 + 29^4 + 20 \cdot 29^5 + 21 \cdot 29^7 + 23 \cdot 29^8 + 16 \cdot 29^9 + 2 \cdot 29^{10} + 15 \cdot 29^{11} + 17 \cdot 29^{12} + 19 \cdot 29^{13} + 9 \cdot 29^{14} + 13 \cdot 29^{15} + 20 \cdot 29^{16} + 28 \cdot 29^{17} + 3 \cdot 29^{18} + 26 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15 + 13 \cdot 29 + 13 \cdot 29^2 + 17 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 10 \cdot 29^5 + 9 \cdot 29^6 + 6 \cdot 29^7 + 15 \cdot 29^8 + 17 \cdot 29^9 + 9 \cdot 29^{10} + 20 \cdot 29^{11} + 21 \cdot 29^{12} + 26 \cdot 29^{13} + 2 \cdot 29^{14} + 24 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{16} + 22 \cdot 29^{17} + 8 \cdot 29^{18} + 12 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 7) &= 6 + 21 \cdot 29 + 8 \cdot 29^2 + 26 \cdot 29^3 + 23 \cdot 29^4 + 29^5 + 16 \cdot 29^6 + 20 \cdot 29^7 + 3 \cdot 29^8 + 11 \cdot 29^9 + 7 \cdot 29^{10} + 3 \cdot 29^{11} + 16 \cdot 29^{12} + 6 \cdot 29^{13} + 19 \cdot 29^{14} + 18 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{16} + 17 \cdot 29^{17} + 11 \cdot 29^{18} + 6 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1) &= 15 + 27 \cdot 29 + 13 \cdot 29^2 + 10 \cdot 29^4 + 10 \cdot 29^5 + 21 \cdot 29^6 + 29^7 + 8 \cdot 29^8 + 19 \cdot 29^9 + 23 \cdot 29^{10} + 26 \cdot 29^{11} + 23 \cdot 29^{12} + 21 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 28 \cdot 29^{15} + 26 \cdot 29^{16} + 23 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 26 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2) &= 14 + 28 \cdot 29 + 4 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 13 \cdot 29^4 + 13 \cdot 29^5 + 16 \cdot 29^6 + 13 \cdot 29^7 + 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 7 \cdot 29^{10} + 16 \cdot 29^{11} + 25 \cdot 29^{12} + 11 \cdot 29^{13} + 25 \cdot 29^{14} + 14 \cdot 29^{15} + 3 \cdot 29^{16} + 5 \cdot 29^{17} + 9 \cdot 29^{18} + 13 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 12 + 8 \cdot 29 + 8 \cdot 29^3 + 8 \cdot 29^4 + 12 \cdot 29^5 + 17 \cdot 29^6 + 11 \cdot 29^7 + 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 16 \cdot 29^{10} + 20 \cdot 29^{11} + 27 \cdot 29^{12} + 17 \cdot 29^{13} + 25 \cdot 29^{15} + 19 \cdot 29^{16} + 16 \cdot 29^{17} + 20 \cdot 29^{18} + 8 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3) &= 19 + 5 \cdot 29 + 13 \cdot 29^2 + 10 \cdot 29^3 + 11 \cdot 29^4 + 7 \cdot 29^5 + 23 \cdot 29^6 + 29^7 + 8 \cdot 29^8 + 25 \cdot 29^9 + 27 \cdot 29^{10} + 17 \cdot 29^{11} + 16 \cdot 29^{12} + 15 \cdot 29^{13} + 25 \cdot 29^{14} + 22 \cdot 29^{15} + 8 \cdot 29^{16} + 26 \cdot 29^{17} + 8 \cdot 29^{18} + 5 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 14 + 26 \cdot 29 + 14 \cdot 29^2 + 8 \cdot 29^3 + 2 \cdot 29^4 + 7 \cdot 29^5 + 23 \cdot 29^6 + 15 \cdot 29^7 + 19 \cdot 29^8 + 17 \cdot 29^9 + 15 \cdot 29^{10} + 14 \cdot 29^{11} + 23 \cdot 29^{12} + 4 \cdot 29^{13} + 22 \cdot 29^{14} + 8 \cdot 29^{15} + 19 \cdot 29^{16} + 5 \cdot 29^{17} + 12 \cdot 29^{18} + 27 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 17 + 20 \cdot 29^3 + 13 \cdot 29^4 + 24 \cdot 29^5 + 24 \cdot 29^6 + 24 \cdot 29^7 + 21 \cdot 29^8 + 11 \cdot 29^9 + 26 \cdot 29^{10} + 18 \cdot 29^{11} + 21 \cdot 29^{12} + 6 \cdot 29^{13} + 17 \cdot 29^{14} + 20 \cdot 29^{15} + 13 \cdot 29^{16} + 19 \cdot 29^{17} + 22 \cdot 29^{18} + 9 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 12 + 4 \cdot 29 + 9 \cdot 29^2 + 24 \cdot 29^3 + 7 \cdot 29^4 + 18 \cdot 29^5 + 21 \cdot 29^6 + 3 \cdot 29^7 + 18 \cdot 29^8 + 2 \cdot 29^{10} + 20 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 26 \cdot 29^{13} + 3 \cdot 29^{14} + 6 \cdot 29^{15} + 29^{16} + 19 \cdot 29^{17} + 7 \cdot 29^{18} + 13 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4) &= 23 + 3 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 29^3 + 16 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 7 \cdot 29^6 + 22 \cdot 29^7 + 29^8 + 11 \cdot 29^9 + 2 \cdot 29^{10} + 11 \cdot 29^{11} + 2 \cdot 29^{12} + 4 \cdot 29^{13} + 16 \cdot 29^{15} + 28 \cdot 29^{16} + 29^{17} + 4 \cdot 29^{18} + 5 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 14 \cdot 29 + 21 \cdot 29^2 + 18 \cdot 29^3 + 25 \cdot 29^4 + 22 \cdot 29^5 + 3 \cdot 29^6 + 20 \cdot 29^7 + 19 \cdot 29^8 + 3 \cdot 29^9 + 26 \cdot 29^{10} + 26 \cdot 29^{11} + 23 \cdot 29^{12} + 29^{13} + 26 \cdot 29^{14} + 6 \cdot 29^{15} + 4 \cdot 29^{16} + 26 \cdot 29^{17} + 18 \cdot 29^{18} + 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 3 + 27 \cdot 29 + 3 \cdot 29^2 + 21 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 13 \cdot 29^6 + 15 \cdot 29^7 + 15 \cdot 29^8 + 27 \cdot 29^9 + 7 \cdot 29^{10} + 18 \cdot 29^{11} + 16 \cdot 29^{12} + 18 \cdot 29^{13} + 14 \cdot 29^{14} + 3 \cdot 29^{16} + 22 \cdot 29^{17} + 6 \cdot 29^{18} + 11 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 14 + 28 \cdot 29 + 20 \cdot 29^2 + 16 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 3 \cdot 29^5 + 15 \cdot 29^6 + 11 \cdot 29^7 + 19 \cdot 29^8 + 19 \cdot 29^9 + 9 \cdot 29^{10} + 18 \cdot 29^{11} + 18 \cdot 29^{12} + 6 \cdot 29^{13} + 23 \cdot 29^{14} + 5 \cdot 29^{15} + 18 \cdot 29^{16} + 16 \cdot 29^{17} + 10 \cdot 29^{18} + 13 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 8 + 9 \cdot 29 + 27 \cdot 29^2 + 4 \cdot 29^3 + 26 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 27 \cdot 29^6 + 24 \cdot 29^7 + 10 \cdot 29^8 + 25 \cdot 29^9 + 15 \cdot 29^{10} + 26 \cdot 29^{11} + 14 \cdot 29^{12} + 18 \cdot 29^{13} + 11 \cdot 29^{14} + 8 \cdot 29^{15} + 16 \cdot 29^{16} + 22 \cdot 29^{17} + 5 \cdot 29^{18} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 18 + 13 \cdot 29 + 7 \cdot 29^2 + 21 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 4 \cdot 29^5 + 12 \cdot 29^6 + 20 \cdot 29^8 + 20 \cdot 29^9 + 6 \cdot 29^{10} + 18 \cdot 29^{11} + 29^{12} + 6 \cdot 29^{13} + 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 9 \cdot 29^{16} + 21 \cdot 29^{17} + 8 \cdot 29^{18} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 27 + 20 \cdot 29 + 16 \cdot 29^2 + 2 \cdot 29^3 + 5 \cdot 29^4 + 3 \cdot 29^5 + 20 \cdot 29^6 + 21 \cdot 29^7 + 3 \cdot 29^8 + 29^9 + 5 \cdot 29^{10} + 16 \cdot 29^{11} + 25 \cdot 29^{12} + 14 \cdot 29^{13} + 23 \cdot 29^{14} + 2 \cdot 29^{15} + 2 \cdot 29^{16} + 21 \cdot 29^{17} + 5 \cdot 29^{18} + 23 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 18 + 16 \cdot 29 + 4 \cdot 29^2 + 9 \cdot 29^3 + 24 \cdot 29^5 + 19 \cdot 29^6 + 23 \cdot 29^7 + 17 \cdot 29^8 + 11 \cdot 29^9 + 7 \cdot 29^{10} + 8 \cdot 29^{11} + 19 \cdot 29^{12} + 16 \cdot 29^{13} + 25 \cdot 29^{14} + 22 \cdot 29^{15} + 7 \cdot 29^{16} + 20 \cdot 29^{17} + 28 \cdot 29^{18} + 4 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5) &= 4 + 19 \cdot 29 + 29^2 + 15 \cdot 29^3 + 28 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 27 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 26 \cdot 29^8 + 22 \cdot 29^9 + 13 \cdot 29^{10} + 3 \cdot 29^{11} + 8 \cdot 29^{12} + 26 \cdot 29^{13} + 9 \cdot 29^{14} + 21 \cdot 29^{15} + 13 \cdot 29^{16} + 3 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 27 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 25 + 13 \cdot 29 + 23 \cdot 29^2 + 24 \cdot 29^3 + 25 \cdot 29^4 + 17 \cdot 29^5 + 25 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 16 \cdot 29^9 + 19 \cdot 29^{10} + 11 \cdot 29^{11} + 19 \cdot 29^{12} + 22 \cdot 29^{13} + 8 \cdot 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 28 \cdot 29^{16} + 7 \cdot 29^{17} + 10 \cdot 29^{18} + 6 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 6 + 18 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 14 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 24 \cdot 29^6 + 2 \cdot 29^7 + 21 \cdot 29^8 + 13 \cdot 29^9 + 10 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 4 \cdot 29^{12} + 24 \cdot 29^{13} + 24 \cdot 29^{14} + 7 \cdot 29^{15} + 8 \cdot 29^{16} + 7 \cdot 29^{17} + 19 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 21 + 21 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 27 \cdot 29^3 + 11 \cdot 29^4 + 5 \cdot 29^5 + 27 \cdot 29^6 + 12 \cdot 29^7 + 16 \cdot 29^8 + 8 \cdot 29^{10} + 15 \cdot 29^{11} + 23 \cdot 29^{12} + 14 \cdot 29^{13} + 28 \cdot 29^{14} + 13 \cdot 29^{15} + 27 \cdot 29^{16} + 9 \cdot 29^{17} + 27 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 5 + 24 \cdot 29 + 20 \cdot 29^2 + 2 \cdot 29^3 + 14 \cdot 29^4 + 7 \cdot 29^5 + 24 \cdot 29^6 + 11 \cdot 29^7 + 26 \cdot 29^8 + 24 \cdot 29^9 + 16 \cdot 29^{12} + 17 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{15} + 25 \cdot 29^{16} + 19 \cdot 29^{17} + 3 \cdot 29^{18} + 11 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 18 + 9 \cdot 29 + 29^2 + 2 \cdot 29^3 + 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 5 \cdot 29^6 + 24 \cdot 29^7 + 17 \cdot 29^8 + 7 \cdot 29^9 + 7 \cdot 29^{10} + 22 \cdot 29^{11} + 18 \cdot 29^{12} + 29^{13} + 5 \cdot 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 11 \cdot 29^{16} + 26 \cdot 29^{17} + 2 \cdot 29^{18} + 19 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 2 + 15 \cdot 29 + 6 \cdot 29^2 + 26 \cdot 29^3 + 15 \cdot 29^4 + 18 \cdot 29^5 + 8 \cdot 29^6 + 9 \cdot 29^7 + 25 \cdot 29^8 + 2 \cdot 29^9 + 23 \cdot 29^{10} + 17 \cdot 29^{11} + 16 \cdot 29^{12} + 20 \cdot 29^{13} + 19 \cdot 29^{15} + 3 \cdot 29^{16} + 4 \cdot 29^{17} + 10 \cdot 29^{18} + 5 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 13 + 23 \cdot 29 + 20 \cdot 29^2 + 19 \cdot 29^3 + 10 \cdot 29^4 + 11 \cdot 29^5 + 9 \cdot 29^6 + 16 \cdot 29^7 + 8 \cdot 29^8 + 6 \cdot 29^9 + 9 \cdot 29^{10} + 15 \cdot 29^{11} + 13 \cdot 29^{12} + 28 \cdot 29^{13} + 3 \cdot 29^{15} + 14 \cdot 29^{16} + 21 \cdot 29^{17} + 22 \cdot 29^{18} + 25 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 9 + 2 \cdot 29 + 28 \cdot 29^2 + 4 \cdot 29^3 + 6 \cdot 29^4 + 11 \cdot 29^5 + 15 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 22 \cdot 29^8 + 16 \cdot 29^9 + 12 \cdot 29^{10} + 22 \cdot 29^{11} + 4 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 20 \cdot 29^{14} + 21 \cdot 29^{15} + 15 \cdot 29^{16} + 20 \cdot 29^{18} + 19 \cdot 29^{19} + O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 16+23\cdot 29+24\cdot 29^2+28\cdot 29^3+12\cdot 29^4+26\cdot 29^5+5\cdot 29^6+2\cdot 29^7+27\cdot 29^8+20\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 7+9\cdot 29+4\cdot 29^2+5\cdot 29^3+17\cdot 29^4+23\cdot 29^5+18\cdot 29^6+23\cdot 29^7+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 7+7\cdot 29^2+11\cdot 29^3+18\cdot 29^4+2\cdot 29^5+16\cdot 29^6+8\cdot 29^7+23\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 25+5\cdot 29^2+16\cdot 29^3+25\cdot 29^4+29^5+19\cdot 29^6+16\cdot 29^7+9\cdot 29^8+28\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 24+2\cdot 29+4\cdot 29^2+8\cdot 29^3+5\cdot 29^4+10\cdot 29^5+4\cdot 29^6+14\cdot 29^7+3\cdot 29^8+17\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 2+21\cdot 29+28\cdot 29^2+21\cdot 29^3+29^4+16\cdot 29^5+19\cdot 29^6+19\cdot 29^7+13\cdot 29^8+10\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+16\cdot 29+17\cdot 29^2+2\cdot 29^3+4\cdot 29^4+11\cdot 29^5+16\cdot 29^6+5\cdot 29^7+21\cdot 29^8+15\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6) &= 6+4\cdot 29+28\cdot 29^2+3\cdot 29^3+6\cdot 29^4+3\cdot 29^5+12\cdot 29^6+26\cdot 29^7+6\cdot 29^8+16\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 7+15\cdot 29+13\cdot 29^2+8\cdot 29^3+10\cdot 29^4+23\cdot 29^5+14\cdot 29^6+16\cdot 29^7+24\cdot 29^8+11\cdot 29^9+29^{10}+10\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 6+10\cdot 29+2\cdot 29^2+2\cdot 29^3+4\cdot 29^4+28\cdot 29^5+15\cdot 29^6+15\cdot 29^7+9\cdot 29^8+3\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 21+7\cdot 29+22\cdot 29^2+28\cdot 29^4+19\cdot 29^5+4\cdot 29^6+6\cdot 29^7+14\cdot 29^8+9\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 3+8\cdot 29+14\cdot 29^2+6\cdot 29^3+3\cdot 29^5+17\cdot 29^6+6\cdot 29^8+21\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 3+26\cdot 29+17\cdot 29^2+17\cdot 29^3+2\cdot 29^4+2\cdot 29^5+13\cdot 29^6+18\cdot 29^7+21\cdot 29^8+13\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 14+3\cdot 29^2+5\cdot 29^3+6\cdot 29^4+2\cdot 29^5+23\cdot 29^6+4\cdot 29^7+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 27\cdot 29+25\cdot 29^2+6\cdot 29^3+14\cdot 29^4+10\cdot 29^5+9\cdot 29^6+16\cdot 29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 23+3\cdot 29+22\cdot 29^2+29^3+16\cdot 29^4+25\cdot 29^5+7\cdot 29^6+22\cdot 29^7+29^8+11\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 10+27\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+17\cdot 29^4+2\cdot 29^5+22\cdot 29^6+28\cdot 29^7+25\cdot 29^8+24\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 20+24\cdot 29+17\cdot 29^2+7\cdot 29^3+27\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+3\cdot 29^7+15\cdot 29^8+7\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 23+25\cdot 29+20\cdot 29^2+20\cdot 29^3+29^4+28\cdot 29^6+8\cdot 29^7+15\cdot 29^8+15\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 22+23\cdot 29+2\cdot 29^2+28\cdot 29^3+14\cdot 29^4+13\cdot 29^5+15\cdot 29^6+26\cdot 29^7+9\cdot 29^8+4\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+29^{11}+16\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+23\cdot 29+23\cdot 29^2+12\cdot 29^3+2\cdot 29^4+7\cdot 29^5+7\cdot 29^6+27\cdot 29^7+24\cdot 29^8+17\cdot 29^9+24\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+29^{16}+2\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+11\cdot 29+10\cdot 29^3+22\cdot 29^4+8\cdot 29^5+8\cdot 29^6+7\cdot 29^7+29^8+9\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 29+15\cdot 29^2+7\cdot 29^3+5\cdot 29^4+3\cdot 29^5+17\cdot 29^6+8\cdot 29^8+5\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 28+8\cdot 29+20\cdot 29^2+6\cdot 29^3+28\cdot 29^4+2\cdot 29^5+3\cdot 29^6+14\cdot 29^7+4\cdot 29^8+2\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 6+11\cdot 29+14\cdot 29^2+19\cdot 29^3+12\cdot 29^4+23\cdot 29^5+11\cdot 29^6+28\cdot 29^7+26\cdot 29^8+16\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 10+13\cdot 29+22\cdot 29^2+5\cdot 29^3+9\cdot 29^4+20\cdot 29^5+15\cdot 29^6+20\cdot 29^7+3\cdot 29^8+5\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 14+9\cdot 29+19\cdot 29^2+17\cdot 29^3+29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+9\cdot 29^7+24\cdot 29^8+25\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 28+22\cdot 29+18\cdot 29^2+15\cdot 29^3+28\cdot 29^4+8\cdot 29^5+2\cdot 29^6+23\cdot 29^7+24\cdot 29^8+3\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 20+5\cdot 29+29^2+22\cdot 29^3+22\cdot 29^4+26\cdot 29^5+10\cdot 29^6+24\cdot 29^7+24\cdot 29^8+2\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+29^{14}+13\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 13+7\cdot 29+23\cdot 29^2+9\cdot 29^3+26\cdot 29^4+16\cdot 29^5+21\cdot 29^6+4\cdot 29^7+28\cdot 29^8+16\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 28+16\cdot 29+7\cdot 29^2+28\cdot 29^3+14\cdot 29^4+20\cdot 29^5+2\cdot 29^6+8\cdot 29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 26+12\cdot 29+23\cdot 29^2+8\cdot 29^3+20\cdot 29^4+2\cdot 29^5+3\cdot 29^6+14\cdot 29^7+23\cdot 29^8+15\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 19+21\cdot 29+15\cdot 29^3+29^4+25\cdot 29^5+26\cdot 29^7+19\cdot 29^8+10\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 17+28\cdot 29+26\cdot 29^2+14\cdot 29^3+7\cdot 29^4+22\cdot 29^5+5\cdot 29^7+17\cdot 29^8+17\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+29^{12}+28\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 23+25\cdot 29+28\cdot 29^2+19\cdot 29^3+24\cdot 29^4+8\cdot 29^5+17\cdot 29^6+15\cdot 29^7+26\cdot 29^8+14\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 13+23\cdot 29+24\cdot 29^2+23\cdot 29^3+14\cdot 29^4+23\cdot 29^5+19\cdot 29^6+8\cdot 29^7+4\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+17\cdot 29+26\cdot 29^2+24\cdot 29^3+25\cdot 29^4+18\cdot 29^6+10\cdot 29^7+13\cdot 29^8+19\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 12+20\cdot 29+29^2+10\cdot 29^3+25\cdot 29^4+29^5+25\cdot 29^6+9\cdot 29^7+19\cdot 29^8+2\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+24\cdot 29+13\cdot 29^2+29^3+28\cdot 29^4+16\cdot 29^5+23\cdot 29^6+12\cdot 29^7+23\cdot 29^8+8\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+29^{13}+21\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 8) &= 18+27\cdot 29+26\cdot 29^2+4\cdot 29^3+5\cdot 29^4+11\cdot 29^5+21\cdot 29^6+6\cdot 29^7+10\cdot 29^8+22\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1) &= 25+28\cdot 29+27\cdot 29^2+28\cdot 29^3+23\cdot 29^4+18\cdot 29^5+29^6+26\cdot 29^7+7\cdot 29^8+3\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2) &= 4+17\cdot 29+17\cdot 29^2+19\cdot 29^3+24\cdot 29^4+21\cdot 29^5+17\cdot 29^6+26\cdot 29^7+13\cdot 29^8+18\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 27+8\cdot 29+24\cdot 29^2+6\cdot 29^3+3\cdot 29^4+28\cdot 29^5+16\cdot 29^6+26\cdot 29^7+17\cdot 29^8+11\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3) &= 22+25\cdot 29+25\cdot 29^2+26\cdot 29^3+18\cdot 29^4+11\cdot 29^5+2\cdot 29^6+26\cdot 29^7+7\cdot 29^8+19\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 12+28\cdot 29+14\cdot 29^2+20\cdot 29^3+25\cdot 29^4+7\cdot 29^5+2\cdot 29^6+11\cdot 29^7+7\cdot 29^8+8\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 25+10\cdot 29+11\cdot 29^3+13\cdot 29^4+4\cdot 29^5+6\cdot 29^6+8\cdot 29^7+28\cdot 29^8+2\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 4+13\cdot 29+2\cdot 29^2+12\cdot 29^3+14\cdot 29^4+19\cdot 29^5+15\cdot 29^6+9\cdot 29^7+17\cdot 29^8+12\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4) &= 28+8\cdot 29+20\cdot 29^2+6\cdot 29^3+28\cdot 29^4+2\cdot 29^5+3\cdot 29^6+14\cdot 29^7+4\cdot 29^8+2\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 24+5\cdot 29+18\cdot 29^2+19\cdot 29^3+5\cdot 29^4+20\cdot 29^6+11\cdot 29^7+15\cdot 29^8+8\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 18+10\cdot 29+18\cdot 29^2+3\cdot 29^3+29^4+3\cdot 29^5+21\cdot 29^6+14\cdot 29^7+6\cdot 29^8+17\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 23+14\cdot 29+27\cdot 29^2+29^3+28\cdot 29^4+8\cdot 29^5+4\cdot 29^6+25\cdot 29^7+5\cdot 29^8+18\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 27+3\cdot 29+7\cdot 29^2+21\cdot 29^3+22\cdot 29^4+6\cdot 29^5+9\cdot 29^6+16\cdot 29^8+5\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 26+8\cdot 29+20\cdot 29^2+21\cdot 29^3+15\cdot 29^4+25\cdot 29^7+25\cdot 29^8+19\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 23+22\cdot 29+20\cdot 29^2+6\cdot 29^3+13\cdot 29^4+6\cdot 29^5+28\cdot 29^6+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+13\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 9+22\cdot 29+18\cdot 29^2+24\cdot 29^3+4\cdot 29^4+26\cdot 29^5+24\cdot 29^6+27\cdot 29^7+15\cdot 29^8+23\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5) &= 20+5\cdot 29+15\cdot 29^2+26\cdot 29^3+21\cdot 29^4+6\cdot 29^5+27\cdot 29^6+11\cdot 29^7+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 13+9\cdot 29+3\cdot 29^2+13\cdot 29^3+22\cdot 29^4+21\cdot 29^5+7\cdot 29^6+18\cdot 29^7+10\cdot 29^8+23\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 5+3\cdot 29+19\cdot 29^2+7\cdot 29^3+21\cdot 29^4+9\cdot 29^5+17\cdot 29^6+12\cdot 29^7+14\cdot 29^8+24\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+29^{13}+10\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 8+12\cdot 29+8\cdot 29^2+4\cdot 29^3+4\cdot 29^4+17\cdot 29^5+26\cdot 29^6+22\cdot 29^7+24\cdot 29^8+21\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 8+15\cdot 29+12\cdot 29^2+2\cdot 29^3+16\cdot 29^4+12\cdot 29^5+25\cdot 29^6+12\cdot 29^7+20\cdot 29^8+27\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 16+23\cdot 29+19\cdot 29^2+28\cdot 29^3+25\cdot 29^5+21\cdot 29^6+22\cdot 29^7+12\cdot 29^8+26\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 16+11\cdot 29+4\cdot 29^2+22\cdot 29^3+19\cdot 29^4+13\cdot 29^5+27\cdot 29^6+19\cdot 29^7+12\cdot 29^8+14\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 20+11\cdot 29+23\cdot 29^2+11\cdot 29^3+6\cdot 29^4+17\cdot 29^5+22\cdot 29^6+17\cdot 29^7+18\cdot 29^8+16\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 28+23\cdot 29+12\cdot 29^2+14\cdot 29^3+27\cdot 29^4+14\cdot 29^5+17\cdot 29^6+14\cdot 29^7+4\cdot 29^8+25\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 19+23\cdot 29+22\cdot 29^2+6\cdot 29^3+23\cdot 29^4+19\cdot 29^5+10\cdot 29^6+10\cdot 29^7+24\cdot 29^8+9\cdot 29^9+14\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 26+13\cdot 29+12\cdot 29^2+26\cdot 29^3+13\cdot 29^4+21\cdot 29^5+2\cdot 29^6+11\cdot 29^7+10\cdot 29^8+29^9+5\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 27+14\cdot 29+23\cdot 29^2+12\cdot 29^3+9\cdot 29^4+4\cdot 29^5+16\cdot 29^6+29^7+28\cdot 29^8+26\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+29^{14}+17\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 11+25\cdot 29+26\cdot 29^2+19\cdot 29^3+29^4+17\cdot 29^5+10\cdot 29^6+24\cdot 29^7+12\cdot 29^8+13\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 10+24\cdot 29+28\cdot 29^2+4\cdot 29^3+7\cdot 29^4+13\cdot 29^5+18\cdot 29^6+6\cdot 29^7+17\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+29^{11}+19\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+29^{16}+17\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 16+25\cdot 29+21\cdot 29^2+19\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+6\cdot 29^6+6\cdot 29^7+23\cdot 29^8+18\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+26\cdot 29+18\cdot 29^2+16\cdot 29^3+6\cdot 29^4+18\cdot 29^5+3\cdot 29^6+18\cdot 29^7+22\cdot 29^8+9\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6) &= 13\cdot 29+15\cdot 29^2+21\cdot 29^3+27\cdot 29^4+13\cdot 29^5+20\cdot 29^6+13\cdot 29^7+28\cdot 29^8+20\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 17+3\cdot 29+7\cdot 29^2+22\cdot 29^3+20\cdot 29^4+13\cdot 29^5+21\cdot 29^6+13\cdot 29^7+13\cdot 29^8+9\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 19+5\cdot 29+10\cdot 29^2+21\cdot 29^3+2\cdot 29^4+26\cdot 29^5+7\cdot 29^6+21\cdot 29^8+6\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 8+9\cdot 29+7\cdot 29^2+28\cdot 29^3+4\cdot 29^4+3\cdot 29^5+7\cdot 29^6+24\cdot 29^7+13\cdot 29^8+11\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 7+11\cdot 29+18\cdot 29^2+12\cdot 29^3+26\cdot 29^4+24\cdot 29^5+17\cdot 29^6+11\cdot 29^7+12\cdot 29^8+13\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 7+14\cdot 29+5\cdot 29^2+15\cdot 29^3+27\cdot 29^4+5\cdot 29^5+15\cdot 29^7+8\cdot 29^8+7\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 4+13\cdot 29+11\cdot 29^2+5\cdot 29^3+29^4+27\cdot 29^5+18\cdot 29^6+22\cdot 29^8+9\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 15+7\cdot 29+6\cdot 29^2+4\cdot 29^3+26\cdot 29^4+25\cdot 29^5+23\cdot 29^6+14\cdot 29^7+24\cdot 29^8+18\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 4+19\cdot 29+29^2+15\cdot 29^3+28\cdot 29^4+25\cdot 29^5+27\cdot 29^6+26\cdot 29^7+26\cdot 29^8+22\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 1+12\cdot 29+29^2+26\cdot 29^3+14\cdot 29^4+22\cdot 29^5+21\cdot 29^6+22\cdot 29^7+18\cdot 29^8+25\cdot 29^9+29^{10}+29^{11}+28\cdot 29^{12}+29^{13}+24\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 10+9\cdot 29+14\cdot 29^2+23\cdot 29^3+5\cdot 29^4+4\cdot 29^5+16\cdot 29^6+26\cdot 29^7+3\cdot 29^8+28\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 26+12\cdot 29+28\cdot 29^2+19\cdot 29^3+3\cdot 29^4+19\cdot 29^5+21\cdot 29^6+25\cdot 29^8+19\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 8+8\cdot 29+9\cdot 29^2+23\cdot 29^3+23\cdot 29^4+22\cdot 29^5+4\cdot 29^7+17\cdot 29^8+21\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 4+15\cdot 29+10\cdot 29^2+25\cdot 29^3+21\cdot 29^4+23\cdot 29^5+6\cdot 29^6+22\cdot 29^7+16\cdot 29^8+10\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 5+16\cdot 29+13\cdot 29^2+14\cdot 29^3+7\cdot 29^4+13\cdot 29^5+11\cdot 29^6+9\cdot 29^7+28\cdot 29^8+16\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+29^{14}+11\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 6+26\cdot 29+13\cdot 29^2+7\cdot 29^3+21\cdot 29^4+20\cdot 29^5+21\cdot 29^6+21\cdot 29^7+5\cdot 29^8+18\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 20+5\cdot 29+15\cdot 29^2+26\cdot 29^3+21\cdot 29^4+6\cdot 29^5+27\cdot 29^6+11\cdot 29^7+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 18+10\cdot 29+15\cdot 29^2+22\cdot 29^3+7\cdot 29^4+9\cdot 29^6+7\cdot 29^7+4\cdot 29^8+9\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 16+20\cdot 29+29^2+23\cdot 29^3+18\cdot 29^4+26\cdot 29^5+28\cdot 29^6+12\cdot 29^7+2\cdot 29^8+16\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+29^{17}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 20+9\cdot 29+4\cdot 29^2+27\cdot 29^3+23\cdot 29^4+18\cdot 29^5+10\cdot 29^6+14\cdot 29^7+26\cdot 29^8+13\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 4+23\cdot 29+21\cdot 29^2+28\cdot 29^3+17\cdot 29^4+7\cdot 29^5+4\cdot 29^6+12\cdot 29^7+2\cdot 29^8+23\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 28+21\cdot 29+5\cdot 29^2+10\cdot 29^3+24\cdot 29^4+19\cdot 29^5+17\cdot 29^6+21\cdot 29^7+4\cdot 29^8+10\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 8+9\cdot 29+5\cdot 29^2+18\cdot 29^3+13\cdot 29^4+22\cdot 29^5+4\cdot 29^6+13\cdot 29^7+22\cdot 29^8+26\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+8\cdot 29+15\cdot 29^2+7\cdot 29^3+5\cdot 29^4+3\cdot 29^5+17\cdot 29^6+8\cdot 29^8+5\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 21+18\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+25\cdot 29^4+5\cdot 29^5+11\cdot 29^6+11\cdot 29^7+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 27+22\cdot 29+3\cdot 29^2+14\cdot 29^3+6\cdot 29^4+10\cdot 29^5+27\cdot 29^6+20\cdot 29^7+19\cdot 29^8+4\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 15+2\cdot 29+19\cdot 29^2+3\cdot 29^3+17\cdot 29^4+20\cdot 29^5+14\cdot 29^6+15\cdot 29^7+20\cdot 29^8+16\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+29^{16}+8\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 14+19\cdot 29+29^2+24\cdot 29^3+14\cdot 29^4+26\cdot 29^5+16\cdot 29^6+14\cdot 29^7+18\cdot 29^8+24\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 11+23\cdot 29+12\cdot 29^2+13\cdot 29^3+15\cdot 29^4+9\cdot 29^5+18\cdot 29^6+17\cdot 29^7+26\cdot 29^8+16\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+29^{13}+24\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+ \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 12+29+3\cdot 29^2+24\cdot 29^3+27\cdot 29^4+8\cdot 29^5+12\cdot 29^6+22\cdot 29^7+20\cdot 29^8+11\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+ \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 7+29+27\cdot 29^2+14\cdot 29^3+13\cdot 29^4+11\cdot 29^5+29^6+26\cdot 29^7+3\cdot 29^8+20\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+29+12\cdot 29^2+26\cdot 29^3+8\cdot 29^4+28\cdot 29^5+23\cdot 29^6+13\cdot 29^7+2\cdot 29^8+28\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+ \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7) &= 15+26\cdot 29+21\cdot 29^2+8\cdot 29^3+17\cdot 29^4+19\cdot 29^5+8\cdot 29^6+5\cdot 29^7+6\cdot 29^8+23\cdot 29^9+20\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 5+10\cdot 29+16\cdot 29^2+28\cdot 29^3+6\cdot 29^4+3\cdot 29^5+6\cdot 29^6+13\cdot 29^7+12\cdot 29^8+14\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 14+3\cdot 29+22\cdot 29^2+19\cdot 29^3+7\cdot 29^4+6\cdot 29^5+5\cdot 29^6+12\cdot 29^7+19\cdot 29^8+10\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 13+25\cdot 29+18\cdot 29^2+20\cdot 29^3+18\cdot 29^4+5\cdot 29^5+6\cdot 29^6+26\cdot 29^7+3\cdot 29^8+11\cdot 29^9+29^{10}+19\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 1+13\cdot 29+18\cdot 29^2+18\cdot 29^3+21\cdot 29^4+20\cdot 29^6+18\cdot 29^7+11\cdot 29^8+29^9+3\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+29^{14}+18\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 28+11\cdot 29+16\cdot 29^2+16\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+11\cdot 29^6+29^7+12\cdot 29^8+6\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 6+20\cdot 29+26\cdot 29^2+20\cdot 29^3+13\cdot 29^4+28\cdot 29^5+25\cdot 29^6+9\cdot 29^7+24\cdot 29^8+11\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 9+7\cdot 29+2\cdot 29^2+6\cdot 29^3+29^4+11\cdot 29^5+11\cdot 29^6+23\cdot 29^7+29^8+3\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+29^{17}+6\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 6+4\cdot 29+28\cdot 29^2+3\cdot 29^3+6\cdot 29^4+3\cdot 29^5+12\cdot 29^6+26\cdot 29^7+6\cdot 29^8+16\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 9+13\cdot 29+6\cdot 29^2+25\cdot 29^3+14\cdot 29^4+10\cdot 29^5+5\cdot 29^6+18\cdot 29^7+14\cdot 29^8+28\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 7+12\cdot 29+15\cdot 29^2+16\cdot 29^3+2\cdot 29^4+9\cdot 29^5+9\cdot 29^6+18\cdot 29^7+10\cdot 29^8+5\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+29^{16}+21\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 1+25\cdot 29+28\cdot 29^2+6\cdot 29^3+3\cdot 29^4+13\cdot 29^5+10\cdot 29^6+23\cdot 29^7+24\cdot 29^8+15\cdot 29^9+29^{10}+29^{11}+3\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 6+16\cdot 29+15\cdot 29^2+11\cdot 29^3+27\cdot 29^4+5\cdot 29^5+8\cdot 29^6+9\cdot 29^7+28\cdot 29^8+25\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+29^{13}+6\cdot 29^{14}+29^{15}+19\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 23+22\cdot 29+11\cdot 29^2+27\cdot 29^3+4\cdot 29^4+26\cdot 29^5+15\cdot 29^6+2\cdot 29^7+20\cdot 29^8+11\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+ \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 19+23\cdot 29+8\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+11\cdot 29^5+6\cdot 29^6+9\cdot 29^7+16\cdot 29^8+24\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 11+26\cdot 29+18\cdot 29^2+16\cdot 29^3+6\cdot 29^4+18\cdot 29^5+3\cdot 29^6+18\cdot 29^7+22\cdot 29^8+9\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 13\cdot 29+15\cdot 29^2+21\cdot 29^3+27\cdot 29^4+13\cdot 29^5+20\cdot 29^6+13\cdot 29^7+28\cdot 29^8+20\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 17+21\cdot 29+12\cdot 29^2+27\cdot 29^4+21\cdot 29^5+3\cdot 29^7+22\cdot 29^8+25\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 6+28\cdot 29+13\cdot 29^2+21\cdot 29^3+2\cdot 29^4+17\cdot 29^5+6\cdot 29^6+15\cdot 29^7+22\cdot 29^8+23\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 1+18\cdot 29+23\cdot 29^2+5\cdot 29^3+26\cdot 29^4+7\cdot 29^5+20\cdot 29^7+27\cdot 29^8+13\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 22+23\cdot 29+29^2+4\cdot 29^3+8\cdot 29^4+17\cdot 29^5+13\cdot 29^6+18\cdot 29^7+16\cdot 29^8+23\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 9\cdot 29+5\cdot 29^2+24\cdot 29^3+14\cdot 29^4+15\cdot 29^5+10\cdot 29^6+5\cdot 29^7+16\cdot 29^8+18\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 22+6\cdot 29+28\cdot 29^2+7\cdot 29^3+26\cdot 29^4+18\cdot 29^5+24\cdot 29^6+7\cdot 29^7+11\cdot 29^8+23\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+29^{17}+11\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 11+16\cdot 29+17\cdot 29^2+2\cdot 29^3+4\cdot 29^4+11\cdot 29^5+16\cdot 29^6+5\cdot 29^7+21\cdot 29^8+15\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 3+29+3\cdot 29^2+24\cdot 29^3+10\cdot 29^4+24\cdot 29^5+13\cdot 29^6+21\cdot 29^7+29^8+17\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 5+29+18\cdot 29^2+7\cdot 29^3+22\cdot 29^4+28\cdot 29^5+27\cdot 29^6+17\cdot 29^7+5\cdot 29^8+29^9+15\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 17+13\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+25\cdot 29^4+26\cdot 29^5+8\cdot 29^6+4\cdot 29^7+24\cdot 29^8+17\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 24+13\cdot 29^2+27\cdot 29^3+16\cdot 29^4+28\cdot 29^5+25\cdot 29^6+19\cdot 29^7+24\cdot 29^8+16\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 6+5\cdot 29+14\cdot 29^2+20\cdot 29^3+17\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^7+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 8+14\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+17\cdot 29^5+6\cdot 29^6+5\cdot 29^7+28\cdot 29^8+3\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 8+4\cdot 29+7\cdot 29^2+9\cdot 29^3+27\cdot 29^4+9\cdot 29^5+19\cdot 29^6+21\cdot 29^7+26\cdot 29^8+23\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}- \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+27\cdot 29+2\cdot 29^2+3\cdot 29^3+24\cdot 29^4+6\cdot 29^6+18\cdot 29^7+8\cdot 29^8+24\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 15+26\cdot 29+21\cdot 29^2+8\cdot 29^3+17\cdot 29^4+19\cdot 29^5+8\cdot 29^6+5\cdot 29^7+6\cdot 29^8+23\cdot 29^9+20\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 6+27\cdot 29+11\cdot 29^2+5\cdot 29^3+4\cdot 29^4+29^5+24\cdot 29^6+6\cdot 29^7+20\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+29^{11}+18\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 25+3\cdot 29+22\cdot 29^2+17\cdot 29^3+21\cdot 29^4+18\cdot 29^5+20\cdot 29^6+24\cdot 29^7+27\cdot 29^8+23\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 23\cdot 29+28\cdot 29^2+18\cdot 29^3+18\cdot 29^4+7\cdot 29^6+5\cdot 29^7+24\cdot 29^8+12\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 11+15\cdot 29+3\cdot 29^3+29^4+16\cdot 29^5+21\cdot 29^6+16\cdot 29^7+12\cdot 29^8+20\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+29^{17}+9\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 21+6\cdot 29+24\cdot 29^2+3\cdot 29^3+14\cdot 29^4+8\cdot 29^5+23\cdot 29^6+9\cdot 29^7+11\cdot 29^8+26\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 12+7\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+4\cdot 29^4+25\cdot 29^5+23\cdot 29^6+17\cdot 29^7+15\cdot 29^8+20\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+29^{13}+7\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 15+13\cdot 29+13\cdot 29^2+17\cdot 29^3+4\cdot 29^4+10\cdot 29^5+9\cdot 29^6+6\cdot 29^7+15\cdot 29^8+17\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+ \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 6+21\cdot 29+8\cdot 29^2+26\cdot 29^3+23\cdot 29^4+29^5+16\cdot 29^6+20\cdot 29^7+3\cdot 29^8+11\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 27+25\cdot 29+23\cdot 29^2+10\cdot 29^3+10\cdot 29^4+9\cdot 29^5+3\cdot 29^6+25\cdot 29^7+24\cdot 29^8+20\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+ \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 16+25\cdot 29+15\cdot 29^2+14\cdot 29^3+28\cdot 29^4+15\cdot 29^5+29^6+24\cdot 29^7+4\cdot 29^8+12\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 1+6\cdot 29+6\cdot 29^2+28\cdot 29^3+29^4+9\cdot 29^5+7\cdot 29^6+15\cdot 29^8+8\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+29^{17}+16\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3+19\cdot 29+12\cdot 29^2+18\cdot 29^3+26\cdot 29^4+17\cdot 29^5+27\cdot 29^6+7\cdot 29^7+22\cdot 29^8+4\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+ \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 17+21\cdot 29+10\cdot 29^2+3\cdot 29^3+18\cdot 29^4+20\cdot 29^5+26\cdot 29^6+14\cdot 29^7+11\cdot 29^8+21\cdot 29^9+29^{10}+7\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+14\cdot 29+3\cdot 29^2+14\cdot 29^3+15\cdot 29^4+19\cdot 29^5+24\cdot 29^6+8\cdot 29^7+11\cdot 29^8+12\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+29+12\cdot 29^2+26\cdot 29^3+8\cdot 29^4+28\cdot 29^5+23\cdot 29^6+13\cdot 29^7+2\cdot 29^8+28\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19} \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 18+27\cdot 29+26\cdot 29^2+4\cdot 29^3+5\cdot 29^4+11\cdot 29^5+21\cdot 29^6+6\cdot 29^7+10\cdot 29^8+22\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+29^{14}+28\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 18+13\cdot 29+29^2+9\cdot 29^3+24\cdot 29^4+13\cdot 29^5+2\cdot 29^6+10\cdot 29^7+2\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 12+26\cdot 29+20\cdot 29^2+19\cdot 29^3+25\cdot 29^4+5\cdot 29^5+6\cdot 29^6+23\cdot 29^7+9\cdot 29^8+9\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 10+22\cdot 29+5\cdot 29^2+9\cdot 29^3+14\cdot 29^4+27\cdot 29^5+23\cdot 29^6+13\cdot 29^7+24\cdot 29^8+7\cdot 29^9+10\cdot 29^{11}+29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 22+3\cdot 29+3\cdot 29^2+20\cdot 29^3+11\cdot 29^4+24\cdot 29^5+3\cdot 29^6+3\cdot 29^7+10\cdot 29^8+6\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 28+16\cdot 29+7\cdot 29^2+28\cdot 29^3+14\cdot 29^4+20\cdot 29^5+2\cdot 29^6+8\cdot 29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}- \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 17+11\cdot 29+9\cdot 29^2+18\cdot 29^3+15\cdot 29^4+13\cdot 29^5+10\cdot 29^6+2\cdot 29^7+10\cdot 29^8+12\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19} \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2+24\cdot 29+13\cdot 29^2+29^3+28\cdot 29^4+16\cdot 29^5+23\cdot 29^6+12\cdot 29^7+23\cdot 29^8+8\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+29^{13}+21\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 8+16\cdot 29+18\cdot 29^2+15\cdot 29^3+28\cdot 29^4+8\cdot 29^5+9\cdot 29^6+6\cdot 29^7+19\cdot 29^8+8\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 23+6\cdot 29+29^2+5\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+4\cdot 29^6+28\cdot 29^7+27\cdot 29^8+23\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 14+9\cdot 29+10\cdot 29^3+12\cdot 29^4+19\cdot 29^5+2\cdot 29^7+17\cdot 29^8+15\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 21+12\cdot 29+27\cdot 29^2+13\cdot 29^3+18\cdot 29^4+22\cdot 29^5+23\cdot 29^6+27\cdot 29^7+12\cdot 29^8+18\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 12+29+3\cdot 29^2+24\cdot 29^3+27\cdot 29^4+8\cdot 29^5+12\cdot 29^6+22\cdot 29^7+20\cdot 29^8+11\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+ \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 5+26\cdot 29+22\cdot 29^2+9\cdot 29^3+2\cdot 29^4+11\cdot 29^5+4\cdot 29^6+13\cdot 29^7+16\cdot 29^8+5\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) = 14+23\cdot 29+23\cdot 29^2+4\cdot 29^3+17\cdot 29^4+7\cdot 29^5+8\cdot 29^6+10\cdot 29^7+27\cdot 29^8+13\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+29^{19}+ \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) = O(29^{20})$$

10.13. weight 12 case.

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(12) &= 28\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+29^{12}+11\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+29^{15}+25\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(11, 1) &= 27+13\cdot 29^2+26\cdot 29^3+16\cdot 29^4+16\cdot 29^5+13\cdot 29^6+18\cdot 29^7+28\cdot 29^8+3\cdot 29^9+29^{10}+4\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(10, 2) &= 19+21\cdot 29+11\cdot 29^2+25\cdot 29^3+2\cdot 29^5+5\cdot 29^6+16\cdot 29^7+5\cdot 29^8+26\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(10, 1, 1) &= 22+29+26\cdot 29^2+18\cdot 29^3+13\cdot 29^4+14\cdot 29^5+18\cdot 29^7+25\cdot 29^8+11\cdot 29^9+29^{10}+13\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(9, 3) &= 5+12\cdot 29+28\cdot 29^3+11\cdot 29^4+14\cdot 29^5+5\cdot 29^6+6\cdot 29^7+18\cdot 29^8+10\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(9, 2, 1) &= 18\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+27\cdot 29^4+17\cdot 29^5+17\cdot 29^6+16\cdot 29^7+17\cdot 29^8+21\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(9, 1, 2) &= 16+21\cdot 29+19\cdot 29^2+5\cdot 29^4+29^5+19\cdot 29^6+15\cdot 29^8+21\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(9, 1, 1, 1) &= 2+22\cdot 29+16\cdot 29^2+22\cdot 29^3+29^4+23\cdot 29^5+20\cdot 29^6+13\cdot 29^7+17\cdot 29^8+2\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 4) &= 27+10\cdot 29+18\cdot 29^2+28\cdot 29^3+26\cdot 29^4+15\cdot 29^5+6\cdot 29^6+20\cdot 29^7+4\cdot 29^8+27\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 3, 1) &= 26+9\cdot 29+27\cdot 29^2+20\cdot 29^3+28\cdot 29^4+10\cdot 29^5+13\cdot 29^6+9\cdot 29^7+10\cdot 29^8+5\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 2, 2) &= 26+16\cdot 29+19\cdot 29^2+27\cdot 29^3+8\cdot 29^4+16\cdot 29^5+22\cdot 29^6+25\cdot 29^7+10\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 2, 1, 1) &= 24+13\cdot 29^2+26\cdot 29^4+17\cdot 29^5+21\cdot 29^6+14\cdot 29^7+27\cdot 29^8+18\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 1, 3) &= 19+16\cdot 29+17\cdot 29^2+6\cdot 29^3+6\cdot 29^4+6\cdot 29^5+8\cdot 29^6+4\cdot 29^7+12\cdot 29^8+10\cdot 29^9+29^{10}+25\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 1, 2, 1) &= 24+15\cdot 29+10\cdot 29^2+29^3+2\cdot 29^4+18\cdot 29^5+19\cdot 29^6+3\cdot 29^7+6\cdot 29^8+14\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 1, 1, 2) &= 3+3\cdot 29+15\cdot 29^2+28\cdot 29^3+15\cdot 29^4+5\cdot 29^6+23\cdot 29^7+27\cdot 29^8+4\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(8, 1, 1, 1, 1) &= 3+14\cdot 29+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+21\cdot 29^5+15\cdot 29^6+3\cdot 29^7+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+29^{12}+22\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 5) &= 3+20\cdot 29+11\cdot 29^2+2\cdot 29^4+22\cdot 29^5+12\cdot 29^6+13\cdot 29^7+17\cdot 29^8+23\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 4, 1) &= 18+28\cdot 29+14\cdot 29^2+11\cdot 29^3+22\cdot 29^4+18\cdot 29^5+19\cdot 29^6+3\cdot 29^7+11\cdot 29^8+23\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 3, 2) &= 6\cdot 29+9\cdot 29^2+9\cdot 29^3+25\cdot 29^4+8\cdot 29^5+11\cdot 29^6+26\cdot 29^7+29^8+23\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 3, 1, 1) &= 27+14\cdot 29+29^2+15\cdot 29^3+5\cdot 29^4+9\cdot 29^5+29^6+9\cdot 29^7+5\cdot 29^8+24\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 2, 3) &= 5+10\cdot 29+26\cdot 29^2+8\cdot 29^3+19\cdot 29^4+7\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+6\cdot 29^8+27\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+29^{13}+15\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 2, 2, 1) &= 1+29^2+16\cdot 29^3+12\cdot 29^4+8\cdot 29^5+28\cdot 29^6+9\cdot 29^7+26\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 2, 1, 2) &= 28+10\cdot 29+17\cdot 29^2+21\cdot 29^3+16\cdot 29^4+6\cdot 29^5+24\cdot 29^6+24\cdot 29^7+25\cdot 29^8+14\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 2, 1, 1, 1) &= 3+19\cdot 29^2+25\cdot 29^3+5\cdot 29^4+28\cdot 29^5+25\cdot 29^6+16\cdot 29^7+8\cdot 29^8+3\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 4) &= 21+6\cdot 29+4\cdot 29^2+16\cdot 29^3+7\cdot 29^4+11\cdot 29^5+14\cdot 29^6+12\cdot 29^7+22\cdot 29^8+13\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 3, 1) &= 15+23\cdot 29+20\cdot 29^2+17\cdot 29^3+21\cdot 29^4+5\cdot 29^5+28\cdot 29^6+14\cdot 29^7+26\cdot 29^8+26\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 2, 2) &= 18+12\cdot 29+2\cdot 29^2+15\cdot 29^3+13\cdot 29^4+29^5+10\cdot 29^7+10\cdot 29^8+21\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 2, 1, 1) &= 27+4\cdot 29+8\cdot 29^2+19\cdot 29^3+25\cdot 29^4+29^5+28\cdot 29^6+20\cdot 29^7+17\cdot 29^8+25\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 1, 3) &= 24+27\cdot 29+26\cdot 29^2+2\cdot 29^3+5\cdot 29^4+7\cdot 29^5+29^6+15\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 1, 2, 1) &= 2+9\cdot 29+22\cdot 29^2+20\cdot 29^3+22\cdot 29^4+20\cdot 29^5+28\cdot 29^6+5\cdot 29^7+14\cdot 29^8+22\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 2) &= 10+4\cdot 29+16\cdot 29^2+3\cdot 29^3+27\cdot 29^4+20\cdot 29^5+22\cdot 29^6+24\cdot 29^7+27\cdot 29^8+4\cdot 29^9+29^{10}+29^{11}+6\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(7, 1, 1, 1, 1) &= 2+21\cdot 29^2+11\cdot 29^3+24\cdot 29^4+24\cdot 29^5+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+7\cdot 29^8+27\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 6) &= 20\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 5, 1) &= 10+9\cdot 29+20\cdot 29^2+15\cdot 29^3+6\cdot 29^4+28\cdot 29^5+21\cdot 29^6+13\cdot 29^7+9\cdot 29^8+15\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+29^{13}+11\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 4, 2) &= 9+2\cdot 29+4\cdot 29^2+14\cdot 29^3+13\cdot 29^4+13\cdot 29^5+19\cdot 29^6+18\cdot 29^7+21\cdot 29^8+29^9+9\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 4, 1, 1) &= 12+14\cdot 29+4\cdot 29^2+6\cdot 29^3+20\cdot 29^4+6\cdot 29^5+12\cdot 29^6+7\cdot 29^7+28\cdot 29^8+15\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+29^{15}+11\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 3, 3) &= 26+7\cdot 29+23\cdot 29^2+19\cdot 29^3+26\cdot 29^4+23\cdot 29^5+20\cdot 29^6+11\cdot 29^7+10\cdot 29^8+22\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 3, 2, 1) &= 25+26\cdot 29+4\cdot 29^2+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+3\cdot 29^5+10\cdot 29^6+18\cdot 29^7+15\cdot 29^8+12\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 3, 1, 2) &= 16+14\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+14\cdot 29^4+27\cdot 29^5+15\cdot 29^6+26\cdot 29^7+7\cdot 29^8+24\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 3, 1, 1, 1) &= 13+25\cdot 29+17\cdot 29^2+4\cdot 29^3+22\cdot 29^4+3\cdot 29^5+9\cdot 29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+21\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+29^{17}+8\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 4) &= 6+29+25\cdot 29^2+25\cdot 29^3+12\cdot 29^4+11\cdot 29^5+25\cdot 29^6+21\cdot 29^7+25\cdot 29^8+22\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 3, 1) &= 16+26\cdot 29+22\cdot 29^2+17\cdot 29^3+9\cdot 29^4+27\cdot 29^5+18\cdot 29^6+20\cdot 29^7+20\cdot 29^8+26\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 2, 2) &= 25+29+26\cdot 29^2+12\cdot 29^3+6\cdot 29^4+16\cdot 29^5+28\cdot 29^6+22\cdot 29^7+28\cdot 29^8+5\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 2, 1, 1) &= 17+15\cdot 29^3+9\cdot 29^4+17\cdot 29^5+11\cdot 29^6+6\cdot 29^7+28\cdot 29^8+5\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 1, 3) &= 16+16\cdot 29+18\cdot 29^2+16\cdot 29^3+20\cdot 29^4+5\cdot 29^5+27\cdot 29^6+14\cdot 29^7+24\cdot 29^8+22\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 1, 2, 1) &= 27+4\cdot 29+29^2+9\cdot 29^3+20\cdot 29^4+18\cdot 29^5+17\cdot 29^6+7\cdot 29^7+29^8+29^9+4\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 2) &= 6+9\cdot 29+22\cdot 29^2+27\cdot 29^3+25\cdot 29^4+16\cdot 29^5+26\cdot 29^6+27\cdot 29^7+29^8+9\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 2, 1, 1, 1, 1) &= 13+28\cdot 29+29^2+11\cdot 29^3+5\cdot 29^4+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+19\cdot 29^7+23\cdot 29^8+28\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 5) &= 8+21\cdot 29+6\cdot 29^2+24\cdot 29^3+20\cdot 29^4+18\cdot 29^6+9\cdot 29^7+8\cdot 29^8+25\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 4, 1) &= 16+6\cdot 29+24\cdot 29^2+20\cdot 29^3+22\cdot 29^4+24\cdot 29^5+11\cdot 29^6+21\cdot 29^7+23\cdot 29^8+28\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 3, 2) &= 14+15\cdot 29^2+3\cdot 29^3+13\cdot 29^4+18\cdot 29^5+9\cdot 29^6+10\cdot 29^7+7\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 3, 1, 1) &= 2+29+4\cdot 29^2+22\cdot 29^3+27\cdot 29^4+23\cdot 29^5+10\cdot 29^6+17\cdot 29^7+18\cdot 29^8+4\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 2, 3) &= 13+11\cdot 29+13\cdot 29^2+28\cdot 29^3+29^4+29^5+22\cdot 29^6+7\cdot 29^7+5\cdot 29^8+5\cdot 29^9+29^{10}+17\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 2, 2, 1) &= 13+22\cdot 29+7\cdot 29^2+18\cdot 29^3+20\cdot 29^4+9\cdot 29^5+5\cdot 29^6+28\cdot 29^7+11\cdot 29^8+6\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 2) &= 13+8\cdot 29+11\cdot 29^2+12\cdot 29^3+2\cdot 29^4+2\cdot 29^5+16\cdot 29^6+19\cdot 29^7+29^8+11\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 2, 1, 1, 1) &= 24+14\cdot 29+24\cdot 29^2+23\cdot 29^3+9\cdot 29^4+19\cdot 29^5+11\cdot 29^6+11\cdot 29^7+11\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 4) &= 5+17\cdot 29+6\cdot 29^2+21\cdot 29^3+27\cdot 29^4+14\cdot 29^5+11\cdot 29^6+8\cdot 29^7+12\cdot 29^8+10\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 3, 1) &= 5+19\cdot 29+16\cdot 29^2+2\cdot 29^3+21\cdot 29^4+19\cdot 29^5+6\cdot 29^6+10\cdot 29^7+20\cdot 29^8+5\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 2) &= 6+2\cdot 29+6\cdot 29^2+15\cdot 29^3+11\cdot 29^4+16\cdot 29^5+7\cdot 29^6+16\cdot 29^7+17\cdot 29^8+18\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 2, 1, 1) &= 20+7\cdot 29+4\cdot 29^2+28\cdot 29^3+25\cdot 29^4+15\cdot 29^5+17\cdot 29^6+25\cdot 29^7+20\cdot 29^8+7\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 3) &= 7+28\cdot 29+16\cdot 29^2+23\cdot 29^3+10\cdot 29^4+12\cdot 29^5+2\cdot 29^6+6\cdot 29^7+8\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 2, 1) &= 27+3\cdot 29+16\cdot 29^2+27\cdot 29^3+3\cdot 29^4+15\cdot 29^5+2\cdot 29^6+19\cdot 29^7+4\cdot 29^8+17\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+17\cdot 29+7\cdot 29^2+21\cdot 29^3+7\cdot 29^4+16\cdot 29^5+23\cdot 29^6+8\cdot 29^7+12\cdot 29^8+2\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+27\cdot 29+2\cdot 29^2+18\cdot 29^3+9\cdot 29^4+7\cdot 29^5+15\cdot 29^6+28\cdot 29^7+3\cdot 29^8+13\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 7) &= 11+29+25\cdot 29^2+19\cdot 29^3+3\cdot 29^4+4\cdot 29^5+6\cdot 29^7+23\cdot 29^8+21\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 6, 1) &= 15+27\cdot 29+15\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^4+23\cdot 29^5+10\cdot 29^6+25\cdot 29^7+22\cdot 29^8+6\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 5, 2) &= 17+18\cdot 29+16\cdot 29^2+27\cdot 29^3+29^4+23\cdot 29^5+8\cdot 29^6+2\cdot 29^7+14\cdot 29^8+18\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 5, 1, 1) &= 10+16\cdot 29+14\cdot 29^2+25\cdot 29^3+7\cdot 29^4+19\cdot 29^5+26\cdot 29^6+14\cdot 29^7+17\cdot 29^8+19\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 4, 3) &= 13+7\cdot 29+22\cdot 29^2+11\cdot 29^3+28\cdot 29^4+10\cdot 29^5+6\cdot 29^6+2\cdot 29^8+23\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 4, 2, 1) &= 28+2\cdot 29+20\cdot 29^2+15\cdot 29^3+3\cdot 29^4+22\cdot 29^5+27\cdot 29^6+17\cdot 29^7+23\cdot 29^8+12\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 4, 1, 2) &= 15+14\cdot 29+7\cdot 29^2+24\cdot 29^3+11\cdot 29^4+22\cdot 29^5+25\cdot 29^6+24\cdot 29^7+15\cdot 29^8+15\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 4, 1, 1, 1) &= 7+4\cdot 29+2\cdot 29^2+11\cdot 29^3+29^4+28\cdot 29^5+11\cdot 29^6+10\cdot 29^7+26\cdot 29^8+2\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 4) &= 10+8\cdot 29+7\cdot 29^2+19\cdot 29^3+13\cdot 29^4+4\cdot 29^5+11\cdot 29^6+29^7+15\cdot 29^8+17\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 3, 1) &= 23+23\cdot 29+15\cdot 29^2+9\cdot 29^3+3\cdot 29^4+18\cdot 29^5+11\cdot 29^6+29^7+10\cdot 29^8+10\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 2, 2) &= 1+8\cdot 29+27\cdot 29^2+29^3+14\cdot 29^4+22\cdot 29^6+10\cdot 29^7+20\cdot 29^8+11\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 2, 1, 1) &= 21+9\cdot 29+11\cdot 29^2+25\cdot 29^3+13\cdot 29^4+13\cdot 29^5+26\cdot 29^6+23\cdot 29^7+23\cdot 29^8+11\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 1, 3) &= 11+6\cdot 29+23\cdot 29^2+29^3+28\cdot 29^4+2\cdot 29^5+19\cdot 29^6+24\cdot 29^7+14\cdot 29^8+18\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 1, 2, 1) &= 17+13\cdot 29+8\cdot 29^2+13\cdot 29^3+2\cdot 29^4+13\cdot 29^5+14\cdot 29^6+20\cdot 29^7+2\cdot 29^8+6\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 2) &= 19+7\cdot 29+28\cdot 29^2+12\cdot 29^3+17\cdot 29^4+29^5+26\cdot 29^6+23\cdot 29^7+8\cdot 29^8+25\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 3, 1, 1, 1, 1) &= 16+19\cdot 29+10\cdot 29^2+12\cdot 29^3+27\cdot 29^4+29^5+21\cdot 29^6+8\cdot 29^7+2\cdot 29^8+2\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 5) &= 18+9\cdot 29+7\cdot 29^2+15\cdot 29^3+19\cdot 29^4+6\cdot 29^5+19\cdot 29^6+22\cdot 29^7+29^8+19\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 4, 1) &= 3+2\cdot 29+27\cdot 29^2+22\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+9\cdot 29^6+27\cdot 29^7+25\cdot 29^8+15\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 3, 2) &= 18+5\cdot 29+22\cdot 29^2+20\cdot 29^3+23\cdot 29^4+17\cdot 29^5+19\cdot 29^6+6\cdot 29^7+4\cdot 29^8+2\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 3, 1, 1) &= 13+14\cdot 29+24\cdot 29^2+28\cdot 29^3+5\cdot 29^4+21\cdot 29^5+9\cdot 29^6+26\cdot 29^7+19\cdot 29^8+11\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 2, 3) &= 13+2\cdot 29+25\cdot 29^2+28\cdot 29^3+9\cdot 29^4+26\cdot 29^5+23\cdot 29^6+17\cdot 29^7+20\cdot 29^8+22\cdot 29^9+2\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+29^{15}+15\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 2, 2, 1) &= 28+28\cdot 29+22\cdot 29^2+6\cdot 29^3+6\cdot 29^5+23\cdot 29^6+19\cdot 29^7+19\cdot 29^8+14\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 2) &= 15+12\cdot 29+2\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+15\cdot 29^5+27\cdot 29^6+22\cdot 29^7+21\cdot 29^8+6\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 2, 1, 1, 1) &= 24+23\cdot 29+25\cdot 29^2+18\cdot 29^3+14\cdot 29^4+16\cdot 29^5+9\cdot 29^6+13\cdot 29^7+28\cdot 29^8+15\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 4) &= 16+28\cdot 29+24\cdot 29^2+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+19\cdot 29^5+15\cdot 29^6+4\cdot 29^8+17\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 3, 1) &= 7+26\cdot 29+22\cdot 29^2+18\cdot 29^3+15\cdot 29^4+4\cdot 29^5+28\cdot 29^6+6\cdot 29^7+18\cdot 29^8+9\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 2) &= 3+13\cdot 29+24\cdot 29^2+19\cdot 29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+29^6+16\cdot 29^7+15\cdot 29^8+22\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+29^{12}+21\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 2, 1, 1) &= 14+2\cdot 29+25\cdot 29^2+6\cdot 29^3+7\cdot 29^4+23\cdot 29^5+24\cdot 29^6+17\cdot 29^7+9\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+29^{11}+20\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 3) &= 13+17\cdot 29+14\cdot 29^2+13\cdot 29^3+23\cdot 29^4+29^5+20\cdot 29^6+24\cdot 29^7+16\cdot 29^8+19\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 2, 1) &= 23+13\cdot 29+28\cdot 29^2+5\cdot 29^3+22\cdot 29^4+21\cdot 29^5+21\cdot 29^6+19\cdot 29^7+23\cdot 29^8+9\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+29^{14}+20\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 2) &= 17+26\cdot 29+15\cdot 29^2+19\cdot 29^3+6\cdot 29^4+26\cdot 29^5+10\cdot 29^6+16\cdot 29^7+29^8+21\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 24+13\cdot 29+26\cdot 29^2+20\cdot 29^3+28\cdot 29^4+20\cdot 29^5+14\cdot 29^6+5\cdot 29^7+24\cdot 29^8+17\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 6) &= 24+18\cdot 29+12\cdot 29^2+27\cdot 29^3+10\cdot 29^4+14\cdot 29^5+11\cdot 29^6+23\cdot 29^7+2\cdot 29^8+2\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 5, 1) &= 8+13\cdot 29+9\cdot 29^2+22\cdot 29^3+2\cdot 29^4+24\cdot 29^5+2\cdot 29^6+3\cdot 29^7+20\cdot 29^8+4\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 4, 2) &= 5+27\cdot 29+9\cdot 29^2+8\cdot 29^3+9\cdot 29^4+9\cdot 29^5+29^6+3\cdot 29^7+7\cdot 29^8+21\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+29^{17}+19\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 4, 1, 1) &= 26+12\cdot 29+28\cdot 29^2+4\cdot 29^3+13\cdot 29^4+25\cdot 29^5+9\cdot 29^6+19\cdot 29^7+8\cdot 29^8+27\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 3, 3) &= 20+12\cdot 29+18\cdot 29^2+17\cdot 29^3+3\cdot 29^4+5\cdot 29^5+7\cdot 29^6+8\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 3, 2, 1) &= 14+22\cdot 29+14\cdot 29^2+17\cdot 29^3+25\cdot 29^4+6\cdot 29^5+26\cdot 29^6+24\cdot 29^7+14\cdot 29^8+12\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+29^{16}+9\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 2) &= 23+28\cdot 29+15\cdot 29^2+23\cdot 29^3+2\cdot 29^4+22\cdot 29^5+4\cdot 29^6+26\cdot 29^7+24\cdot 29^8+7\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 3, 1, 1, 1) &= 12+18\cdot 29+23\cdot 29^2+6\cdot 29^4+2\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+26\cdot 29^8+7\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 4) &= 21+5\cdot 29+5\cdot 29^2+29^3+17\cdot 29^4+14\cdot 29^5+22\cdot 29^6+9\cdot 29^8+16\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 3, 1) &= 21+17\cdot 29+10\cdot 29^2+16\cdot 29^3+13\cdot 29^4+3\cdot 29^5+17\cdot 29^6+17\cdot 29^7+14\cdot 29^8+28\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+29^{12}+7\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 2) &= 6+9\cdot 29+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+3\cdot 29^5+3\cdot 29^7+8\cdot 29^8+16\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+29^{17}+18\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 2, 1, 1) &= 13+17\cdot 29+15\cdot 29^2+17\cdot 29^3+2\cdot 29^4+10\cdot 29^5+28\cdot 29^7+26\cdot 29^8+12\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 3) &= 24+29+10\cdot 29^2+21\cdot 29^3+29^4+22\cdot 29^5+16\cdot 29^6+26\cdot 29^7+29^8+7\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3+13\cdot 29+11\cdot 29^2+28\cdot 29^3+17\cdot 29^4+16\cdot 29^5+21\cdot 29^6+29^7+9\cdot 29^8+15\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 2) &= 12+23\cdot 29+20\cdot 29^2+16\cdot 29^3+24\cdot 29^4+19\cdot 29^5+10\cdot 29^6+17\cdot 29^7+24\cdot 29^8+5\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+11\cdot 29+9\cdot 29^2+2\cdot 29^3+9\cdot 29^4+24\cdot 29^5+11\cdot 29^6+5\cdot 29^7+8\cdot 29^8+15\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 5) &= 28+7\cdot 29+7\cdot 29^2+16\cdot 29^3+12\cdot 29^4+6\cdot 29^5+11\cdot 29^6+6\cdot 29^7+15\cdot 29^8+19\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 4, 1) &= 26+17\cdot 29+15\cdot 29^2+11\cdot 29^3+15\cdot 29^4+8\cdot 29^5+28\cdot 29^6+20\cdot 29^7+25\cdot 29^8+17\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 2) &= 20+17\cdot 29+21\cdot 29^2+23\cdot 29^3+8\cdot 29^4+16\cdot 29^5+15\cdot 29^6+23\cdot 29^7+5\cdot 29^8+6\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 3, 1, 1) &= 9+2\cdot 29+12\cdot 29^2+27\cdot 29^3+14\cdot 29^4+19\cdot 29^5+26\cdot 29^6+11\cdot 29^7+27\cdot 29^8+5\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 3) &= 23+28\cdot 29+9\cdot 29^2+18\cdot 29^3+9\cdot 29^4+14\cdot 29^6+14\cdot 29^7+6\cdot 29^8+20\cdot 29^9+29^{10}+18\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 2, 1) &= 21\cdot 29+25\cdot 29^2+19\cdot 29^3+28\cdot 29^4+18\cdot 29^5+22\cdot 29^6+9\cdot 29^7+26\cdot 29^8+8\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 2) &= 20+20\cdot 29+10\cdot 29^2+11\cdot 29^3+4\cdot 29^4+4\cdot 29^5+19\cdot 29^6+2\cdot 29^7+18\cdot 29^8+17\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+29^{11}+12\cdot 29^{12}+29^{13}+3\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 15\cdot 29+10\cdot 29^2+13\cdot 29^3+15\cdot 29^4+24\cdot 29^5+3\cdot 29^6+22\cdot 29^7+5\cdot 29^8+20\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+29^{13}+17\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 4) &= 13+4\cdot 29+10\cdot 29^2+16\cdot 29^3+17\cdot 29^4+15\cdot 29^5+7\cdot 29^6+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+9\cdot 29^9+15\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 3, 1) &= 28+19\cdot 29+21\cdot 29^2+20\cdot 29^3+9\cdot 29^4+18\cdot 29^5+11\cdot 29^6+10\cdot 29^7+3\cdot 29^8+21\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 2) &= 23+3\cdot 29+21\cdot 29^2+5\cdot 29^3+2\cdot 29^4+6\cdot 29^5+9\cdot 29^6+24\cdot 29^7+8\cdot 29^8+25\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 10+7\cdot 29+20\cdot 29^2+13\cdot 29^3+27\cdot 29^4+26\cdot 29^5+3\cdot 29^6+27\cdot 29^7+14\cdot 29^8+3\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 3) &= 12+18\cdot 29+25\cdot 29^2+7\cdot 29^3+3\cdot 29^4+25\cdot 29^5+29^6+25\cdot 29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 17+13\cdot 29+3\cdot 29^2+21\cdot 29^3+7\cdot 29^4+17\cdot 29^5+11\cdot 29^6+7\cdot 29^7+14\cdot 29^8+2\cdot 29^9+29^{10}+12\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 10+4\cdot 29+16\cdot 29^2+3\cdot 29^3+27\cdot 29^4+20\cdot 29^5+22\cdot 29^6+24\cdot 29^7+27\cdot 29^8+4\cdot 29^9+29^{10}+29^{11}+6\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18+8\cdot 29+21\cdot 29^2+11\cdot 29^3+19\cdot 29^4+17\cdot 29^5+2\cdot 29^6+27\cdot 29^7+23\cdot 29^8+6\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+29^{16}+21\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 8) &= 2+18\cdot 29+10\cdot 29^2+2\cdot 29^4+13\cdot 29^5+22\cdot 29^6+8\cdot 29^7+24\cdot 29^8+9\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 7, 1) &= 18+29+14\cdot 29^2+3\cdot 29^3+9\cdot 29^4+18\cdot 29^5+26\cdot 29^6+9\cdot 29^7+7\cdot 29^8+14\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 6, 2) &= 24+3\cdot 29+17\cdot 29^2+21\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+8\cdot 29^6+29^7+5\cdot 29^8+17\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 6, 1, 1) &= 14+16\cdot 29+27\cdot 29^2+8\cdot 29^3+4\cdot 29^4+26\cdot 29^5+10\cdot 29^6+8\cdot 29^7+8\cdot 29^8+8\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 5, 3) &= 19+28\cdot 29+2\cdot 29^2+8\cdot 29^3+24\cdot 29^5+5\cdot 29^6+15\cdot 29^7+28\cdot 29^8+19\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 5, 2, 1) &= 7+27\cdot 29+13\cdot 29^2+21\cdot 29^3+2\cdot 29^4+10\cdot 29^5+15\cdot 29^6+5\cdot 29^7+20\cdot 29^8+22\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 5, 1, 2) &= 18+9\cdot 29+15\cdot 29^2+26\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+27\cdot 29^6+2\cdot 29^7+23\cdot 29^8+20\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 5, 1, 1, 1) &= 25+16\cdot 29+11\cdot 29^2+14\cdot 29^3+14\cdot 29^4+23\cdot 29^5+25\cdot 29^6+2\cdot 29^7+7\cdot 29^8+12\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 4) &= 9\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 3, 1) &= 18+7\cdot 29+6\cdot 29^2+29^3+12\cdot 29^4+26\cdot 29^5+17\cdot 29^6+19\cdot 29^7+19\cdot 29^8+12\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 2, 2) &= 9\cdot 29+20\cdot 29^2+12\cdot 29^3+25\cdot 29^5+4\cdot 29^6+19\cdot 29^7+11\cdot 29^8+28\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 2, 1, 1) &= 1+14\cdot 29+10\cdot 29^2+28\cdot 29^3+29^4+15\cdot 29^5+28\cdot 29^6+8\cdot 29^7+14\cdot 29^8+9\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 1, 3) &= 13\cdot 29+19\cdot 29^2+10\cdot 29^3+16\cdot 29^4+10\cdot 29^5+15\cdot 29^6+5\cdot 29^7+8\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 1, 2, 1) &= 18+3\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+12\cdot 29^4+18\cdot 29^5+29^6+5\cdot 29^7+10\cdot 29^8+4\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 2) &= 17+13\cdot 29+12\cdot 29^2+4\cdot 29^3+28\cdot 29^4+11\cdot 29^5+3\cdot 29^6+24\cdot 29^7+14\cdot 29^8+10\cdot 29^9+29^{10}+14\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 4, 1, 1, 1, 1) &= 12+26\cdot 29+26\cdot 29^4+3\cdot 29^6+18\cdot 29^7+19\cdot 29^8+4\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 5) &= 28+10\cdot 29+27\cdot 29^2+21\cdot 29^3+28\cdot 29^4+16\cdot 29^5+17\cdot 29^6+25\cdot 29^7+6\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 4, 1) &= 14+5\cdot 29+29^2+16\cdot 29^3+10\cdot 29^4+16\cdot 29^5+20\cdot 29^6+18\cdot 29^7+3\cdot 29^8+13\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 3, 2) &= 12+22\cdot 29+15\cdot 29^2+14\cdot 29^3+18\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^6+20\cdot 29^7+2\cdot 29^8+20\cdot 29^9+3\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 3, 1, 1) &= 17+26\cdot 29+3\cdot 29^2+2\cdot 29^3+16\cdot 29^4+10\cdot 29^5+20\cdot 29^6+16\cdot 29^7+6\cdot 29^8+6\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 2, 3) &= 12+13\cdot 29+18\cdot 29^2+16\cdot 29^3+14\cdot 29^4+18\cdot 29^5+27\cdot 29^6+8\cdot 29^7+2\cdot 29^8+6\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 2, 2, 1) &= 28+29+8\cdot 29^2+18\cdot 29^3+28\cdot 29^4+6\cdot 29^5+22\cdot 29^6+21\cdot 29^7+15\cdot 29^8+22\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+29^{15}+7\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 2) &= 21+24\cdot 29+7\cdot 29^2+14\cdot 29^3+9\cdot 29^4+17\cdot 29^6+11\cdot 29^7+3\cdot 29^8+22\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 2, 1, 1, 1) &= 20\cdot 29+14\cdot 29^2+24\cdot 29^3+14\cdot 29^4+9\cdot 29^5+3\cdot 29^6+16\cdot 29^7+4\cdot 29^8+14\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+29^{11}+23\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 4) &= 23+14\cdot 29+4\cdot 29^2+22\cdot 29^3+14\cdot 29^4+2\cdot 29^6+13\cdot 29^7+19\cdot 29^8+13\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 3, 1) &= 27+5\cdot 29+21\cdot 29^2+15\cdot 29^3+8\cdot 29^4+21\cdot 29^5+12\cdot 29^6+5\cdot 29^7+21\cdot 29^8+6\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 2) &= 7+5\cdot 29+19\cdot 29^2+17\cdot 29^3+10\cdot 29^4+24\cdot 29^5+16\cdot 29^6+6\cdot 29^7+22\cdot 29^8+6\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 2, 1, 1) &= 8+23\cdot 29+2\cdot 29^2+29^4+4\cdot 29^5+10\cdot 29^6+17\cdot 29^7+5\cdot 29^8+13\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 3) &= 3+26\cdot 29+13\cdot 29^2+2\cdot 29^3+3\cdot 29^4+10\cdot 29^5+2\cdot 29^6+6\cdot 29^7+19\cdot 29^8+3\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 2, 1) &= 17+3\cdot 29+7\cdot 29^2+5\cdot 29^3+25\cdot 29^4+24\cdot 29^5+28\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+7\cdot 29^9+29^{10}+18\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 2) &= 12+23\cdot 29+20\cdot 29^2+16\cdot 29^3+24\cdot 29^4+19\cdot 29^5+10\cdot 29^6+17\cdot 29^7+24\cdot 29^8+5\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+15\cdot 29+4\cdot 29^2+21\cdot 29^3+13\cdot 29^4+28\cdot 29^5+23\cdot 29^6+16\cdot 29^8+10\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+29^{12}+23\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 6) &= 4+12\cdot 29+14\cdot 29^2+25\cdot 29^3+10\cdot 29^4+27\cdot 29^5+2\cdot 29^6+13\cdot 29^7+29^8+17\cdot 29^9+22\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 5, 1) &= 24+18\cdot 29^2+22\cdot 29^3+16\cdot 29^4+20\cdot 29^5+19\cdot 29^6+11\cdot 29^7+21\cdot 29^8+13\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 4, 2) &= 27+11\cdot 29+21\cdot 29^2+10\cdot 29^3+4\cdot 29^4+17\cdot 29^5+10\cdot 29^6+10\cdot 29^7+15\cdot 29^8+14\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 4, 1, 1) &= 2+26\cdot 29+9\cdot 29^2+20\cdot 29^3+14\cdot 29^4+19\cdot 29^5+18\cdot 29^6+4\cdot 29^7+10\cdot 29^8+7\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 3, 3) &= 21+15\cdot 29+24\cdot 29^2+13\cdot 29^3+5\cdot 29^4+10\cdot 29^5+29^6+21\cdot 29^7+11\cdot 29^8+10\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 3, 2, 1) &= 20+6\cdot 29+20\cdot 29^2+25\cdot 29^3+5\cdot 29^4+5\cdot 29^5+21\cdot 29^6+28\cdot 29^7+20\cdot 29^8+23\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 2) &= 27+9\cdot 29+27\cdot 29^2+5\cdot 29^3+26\cdot 29^4+18\cdot 29^5+5\cdot 29^6+10\cdot 29^7+20\cdot 29^8+4\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 3, 1, 1, 1) &= 20+25\cdot 29+11\cdot 29^2+18\cdot 29^3+26\cdot 29^4+19\cdot 29^5+6\cdot 29^6+15\cdot 29^7+22\cdot 29^8+11\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+29^{16}+29^{17}+24\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 4) &= 6+24\cdot 29+2\cdot 29^2+5\cdot 29^3+2\cdot 29^4+3\cdot 29^5+4\cdot 29^6+27\cdot 29^7+11\cdot 29^8+17\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 3, 1) &= 27+22\cdot 29+22\cdot 29^2+22\cdot 29^3+17\cdot 29^4+19\cdot 29^5+2\cdot 29^6+20\cdot 29^8+5\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 2) &= 12+2\cdot 29+24\cdot 29^2+11\cdot 29^3+21\cdot 29^4+17\cdot 29^5+13\cdot 29^7+5\cdot 29^8+19\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 2, 1, 1) &= 28+8\cdot 29+18\cdot 29^2+6\cdot 29^3+17\cdot 29^4+12\cdot 29^5+19\cdot 29^6+25\cdot 29^7+5\cdot 29^8+3\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 3) &= 15+2\cdot 29+25\cdot 29^3+16\cdot 29^4+9\cdot 29^5+17\cdot 29^7+7\cdot 29^8+3\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 2, 1) &= 27+25\cdot 29+5\cdot 29^2+4\cdot 29^3+4\cdot 29^4+10\cdot 29^5+7\cdot 29^6+9\cdot 29^7+4\cdot 29^8+19\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+29^{15}+3\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 2) &= 12+10\cdot 29+27\cdot 29^2+9\cdot 29^3+22\cdot 29^4+14\cdot 29^5+10\cdot 29^6+15\cdot 29^7+2\cdot 29^8+17\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 17+22\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+6\cdot 29^4+15\cdot 29^5+13\cdot 29^6+19\cdot 29^7+17\cdot 29^8+13\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+29^{11}+3\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 5) &= 16+24\cdot 29+22\cdot 29^2+10\cdot 29^3+12\cdot 29^4+8\cdot 29^5+6\cdot 29^6+14\cdot 29^7+19\cdot 29^8+16\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+29^{13}+5\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 4, 1) &= 24+5\cdot 29+24\cdot 29^2+26\cdot 29^3+29^4+19\cdot 29^5+18\cdot 29^6+21\cdot 29^7+29^8+18\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+29^{17}+7\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 2) &= 7+28\cdot 29+2\cdot 29^2+19\cdot 29^3+6\cdot 29^4+3\cdot 29^5+2\cdot 29^6+11\cdot 29^7+6\cdot 29^8+29^9+24\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 3, 1, 1) &= 26+21\cdot 29+5\cdot 29^2+8\cdot 29^3+19\cdot 29^4+14\cdot 29^5+17\cdot 29^6+29^7+29^8+18\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+29^{15}+11\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 3) &= 21+21\cdot 29+28\cdot 29^2+7\cdot 29^3+26\cdot 29^4+16\cdot 29^5+14\cdot 29^6+3\cdot 29^7+27\cdot 29^8+22\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 2, 1) &= 2+12\cdot 29+26\cdot 29^2+29^3+5\cdot 29^4+10\cdot 29^5+10\cdot 29^6+3\cdot 29^7+28\cdot 29^8+26\cdot 29^9+26\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 2) &= 20+7\cdot 29+27\cdot 29^2+20\cdot 29^3+23\cdot 29^4+12\cdot 29^5+17\cdot 29^6+29^7+23\cdot 29^8+19\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+17\cdot 29+18\cdot 29^2+17\cdot 29^3+28\cdot 29^4+27\cdot 29^5+21\cdot 29^6+9\cdot 29^7+13\cdot 29^8+13\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 4) &= 10+13\cdot 29+8\cdot 29^2+27\cdot 29^3+6\cdot 29^4+3\cdot 29^5+21\cdot 29^6+22\cdot 29^7+27\cdot 29^8+13\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 3, 1) &= 4+8\cdot 29+4\cdot 29^2+29^3+17\cdot 29^4+13\cdot 29^5+14\cdot 29^6+18\cdot 29^7+18\cdot 29^8+3\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+29^{15}+4\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 2) &= 21+23\cdot 29+15\cdot 29^2+6\cdot 29^3+23\cdot 29^4+25\cdot 29^5+15\cdot 29^6+5\cdot 29^7+15\cdot 29^8+7\cdot 29^9+18\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+29^{17}+22\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+4\cdot 29+29^2+7\cdot 29^3+18\cdot 29^4+11\cdot 29^5+11\cdot 29^6+27\cdot 29^7+6\cdot 29^8+21\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+29^{12}+26\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3+26\cdot 29+13\cdot 29^2+9\cdot 29^3+3\cdot 29^4+6\cdot 29^5+7\cdot 29^6+29^7+27\cdot 29^8+11\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+23\cdot 29+7\cdot 29^2+11\cdot 29^3+12\cdot 29^4+26\cdot 29^5+6\cdot 29^6+14\cdot 29^7+17\cdot 29^8+9\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+9\cdot 29+22\cdot 29^2+27\cdot 29^3+25\cdot 29^4+16\cdot 29^5+26\cdot 29^6+27\cdot 29^7+29^8+9\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+20\cdot 29+24\cdot 29^2+4\cdot 29^3+25\cdot 29^4+2\cdot 29^5+11\cdot 29^6+26\cdot 29^7+26\cdot 29^8+23\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 7) &= 9+2\cdot 29+11\cdot 29^2+13\cdot 29^3+19\cdot 29^4+28\cdot 29^5+23\cdot 29^6+16\cdot 29^7+9\cdot 29^8+5\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 6, 1) &= 5+2\cdot 29+29^2+16\cdot 29^3+24\cdot 29^4+14\cdot 29^5+14\cdot 29^6+26\cdot 29^7+25\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 5, 2) &= 26+20\cdot 29+4\cdot 29^2+19\cdot 29^3+5\cdot 29^4+4\cdot 29^5+14\cdot 29^6+26\cdot 29^7+11\cdot 29^8+23\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 5, 1, 1) &= 17+14\cdot 29+25\cdot 29^2+3\cdot 29^3+27\cdot 29^4+24\cdot 29^5+20\cdot 29^6+5\cdot 29^7+22\cdot 29^8+23\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 4, 3) &= 17+29+24\cdot 29^2+24\cdot 29^4+29^5+27\cdot 29^6+22\cdot 29^7+29^8+6\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 4, 2, 1) &= 9+13\cdot 29+27\cdot 29^2+6\cdot 29^3+29^4+25\cdot 29^5+11\cdot 29^6+15\cdot 29^7+20\cdot 29^8+25\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 2) &= 3+25\cdot 29+21\cdot 29^2+15\cdot 29^3+4\cdot 29^4+23\cdot 29^5+29^6+29^7+24\cdot 29^8+29^9+17\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+29^{12}+18\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 4, 1, 1, 1) &= 23+4\cdot 29+2\cdot 29^2+9\cdot 29^3+21\cdot 29^4+22\cdot 29^5+25\cdot 29^6+25\cdot 29^7+7\cdot 29^8+7\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 4) &= 23+11\cdot 29+21\cdot 29^2+7\cdot 29^3+4\cdot 29^4+5\cdot 29^5+20\cdot 29^6+16\cdot 29^7+5\cdot 29^8+16\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+29^{12}+8\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 3, 1) &= 11+13\cdot 29+12\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+11\cdot 29^6+13\cdot 29^7+17\cdot 29^8+14\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+29^{13}+22\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 2) &= 24+21\cdot 29+18\cdot 29^2+2\cdot 29^3+17\cdot 29^4+8\cdot 29^5+11\cdot 29^6+16\cdot 29^7+12\cdot 29^8+21\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 2, 1, 1) &= 26+26\cdot 29+25\cdot 29^2+23\cdot 29^3+27\cdot 29^4+23\cdot 29^5+14\cdot 29^6+26\cdot 29^7+13\cdot 29^8+16\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 3) &= 16+23\cdot 29+27\cdot 29^2+24\cdot 29^3+9\cdot 29^4+25\cdot 29^5+26\cdot 29^6+26\cdot 29^7+26\cdot 29^8+9\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 2, 1) &= 8+11\cdot 29+2\cdot 29^2+12\cdot 29^3+11\cdot 29^4+13\cdot 29^5+28\cdot 29^6+8\cdot 29^7+29^8+23\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 2) &= 22+10\cdot 29+15\cdot 29^2+23\cdot 29^3+8\cdot 29^4+14\cdot 29^5+10\cdot 29^6+9\cdot 29^7+16\cdot 29^8+11\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3+26\cdot 29+10\cdot 29^2+7\cdot 29^3+23\cdot 29^4+2\cdot 29^5+6\cdot 29^6+15\cdot 29^7+27\cdot 29^8+22\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+29^{12}+10\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 5) &= 6+22\cdot 29+19\cdot 29^2+12\cdot 29^3+29^4+5\cdot 29^5+20\cdot 29^6+2\cdot 29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 4, 1) &= 18+20\cdot 29+10\cdot 29^2+28\cdot 29^3+7\cdot 29^4+29^5+2\cdot 29^6+23\cdot 29^7+15\cdot 29^8+17\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 2) &= 23+13\cdot 29+2\cdot 29^2+28\cdot 29^3+10\cdot 29^4+4\cdot 29^5+22\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+13\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 3, 1, 1) &= 12+18\cdot 29+11\cdot 29^2+13\cdot 29^3+14\cdot 29^4+15\cdot 29^5+28\cdot 29^6+4\cdot 29^7+14\cdot 29^8+29^9+22\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 3) &= 16+9\cdot 29+20\cdot 29^2+27\cdot 29^3+4\cdot 29^4+27\cdot 29^5+27\cdot 29^6+20\cdot 29^7+9\cdot 29^8+8\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 2, 1) &= 12+27\cdot 29+3\cdot 29^2+26\cdot 29^3+21\cdot 29^4+7\cdot 29^5+27\cdot 29^6+22\cdot 29^7+20\cdot 29^8+2\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 2) &= 7+9\cdot 29+29^2+18\cdot 29^3+9\cdot 29^4+29^5+18\cdot 29^6+15\cdot 29^7+13\cdot 29^8+5\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+29^{11}+2\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 2+21\cdot 29+3\cdot 29^2+25\cdot 29^3+26\cdot 29^4+23\cdot 29^5+5\cdot 29^6+9\cdot 29^7+29^8+14\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+29^{12}+8\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 4) &= 11+7\cdot 29+13\cdot 29^2+11\cdot 29^3+22\cdot 29^4+4\cdot 29^5+20\cdot 29^8+22\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 3, 1) &= 2+10\cdot 29+26\cdot 29^2+17\cdot 29^3+9\cdot 29^4+14\cdot 29^5+7\cdot 29^8+20\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+29^{15}+14\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 2) &= 11+11\cdot 29+9\cdot 29^2+27\cdot 29^3+5\cdot 29^4+8\cdot 29^6+15\cdot 29^7+4\cdot 29^8+2\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+19\cdot 29+29^2+26\cdot 29^3+3\cdot 29^4+18\cdot 29^5+27\cdot 29^6+28\cdot 29^8+25\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+29^{17}+23\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 3) &= 3+12\cdot 29+7\cdot 29^2+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+26\cdot 29^5+7\cdot 29^6+28\cdot 29^7+6\cdot 29^8+4\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 13+20\cdot 29+26\cdot 29^2+13\cdot 29^3+22\cdot 29^4+28\cdot 29^5+20\cdot 29^6+4\cdot 29^7+29^8+27\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+29^{15}+12\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 19+7\cdot 29+28\cdot 29^2+12\cdot 29^3+17\cdot 29^4+29^5+26\cdot 29^6+23\cdot 29^7+8\cdot 29^8+25\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 26+5\cdot 29+23\cdot 29^2+10\cdot 29^3+12\cdot 29^4+5\cdot 29^5+14\cdot 29^6+2\cdot 29^7+23\cdot 29^8+10\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+29^{11}+25\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 6) &= 7+19\cdot 29+2\cdot 29^2+20\cdot 29^3+24\cdot 29^4+6\cdot 29^5+27\cdot 29^6+28\cdot 29^7+6\cdot 29^8+6\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 5, 1) &= 27\cdot 29^2+25\cdot 29^3+17\cdot 29^4+7\cdot 29^5+6\cdot 29^6+24\cdot 29^7+23\cdot 29^8+27\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 2) &= 18+12\cdot 29+6\cdot 29^2+24\cdot 29^3+24\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+4\cdot 29^7+15\cdot 29^8+18\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 4, 1, 1) &= 10+26\cdot 29+19\cdot 29^2+20\cdot 29^3+9\cdot 29^4+19\cdot 29^5+14\cdot 29^6+19\cdot 29^7+18\cdot 29^8+6\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 3) &= 27+3\cdot 29+17\cdot 29^3+3\cdot 29^5+12\cdot 29^6+25\cdot 29^7+11\cdot 29^8+20\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 2, 1) &= 11+19\cdot 29+6\cdot 29^2+22\cdot 29^3+28\cdot 29^5+12\cdot 29^6+24\cdot 29^7+20\cdot 29^8+21\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+29^{11}+13\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 2) &= 14+29+8\cdot 29^2+21\cdot 29^3+29^4+17\cdot 29^5+27\cdot 29^6+10\cdot 29^7+4\cdot 29^8+19\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 6+24\cdot 29+28\cdot 29^2+18\cdot 29^3+6\cdot 29^4+29^5+22\cdot 29^6+4\cdot 29^7+12\cdot 29^8+19\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 4) &= 7+27\cdot 29+24\cdot 29^2+29^3+11\cdot 29^4+26\cdot 29^5+23\cdot 29^6+9\cdot 29^7+6\cdot 29^8+19\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+29^{13}+16\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 3, 1) &= 1+21\cdot 29+10\cdot 29^2+20\cdot 29^3+5\cdot 29^5+20\cdot 29^6+25\cdot 29^7+28\cdot 29^8+13\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 2) &= 5+28\cdot 29+26\cdot 29^2+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+11\cdot 29^5+8\cdot 29^6+29^7+18\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 26+4\cdot 29^2+28\cdot 29^3+5\cdot 29^4+11\cdot 29^5+18\cdot 29^6+10\cdot 29^7+2\cdot 29^8+29^9+10\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 3) &= 18+17\cdot 29^2+8\cdot 29^3+20\cdot 29^4+6\cdot 29^5+17\cdot 29^6+20\cdot 29^8+8\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+29^{15}+16\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 7+17\cdot 29+21\cdot 29^3+10\cdot 29^4+9\cdot 29^5+7\cdot 29^6+24\cdot 29^7+13\cdot 29^8+29^9+26\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+29^{12}+16\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 17+13\cdot 29+12\cdot 29^2+4\cdot 29^3+28\cdot 29^4+11\cdot 29^5+3\cdot 29^6+24\cdot 29^7+14\cdot 29^8+10\cdot 29^9+29^{10}+14\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 23+4\cdot 29^2+8\cdot 29^3+23\cdot 29^4+16\cdot 29^5+3\cdot 29^6+24\cdot 29^7+12\cdot 29^8+6\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 5) &= 27+9\cdot 29+3\cdot 29^2+18\cdot 29^3+2\cdot 29^4+9\cdot 29^5+15\cdot 29^7+8\cdot 29^8+19\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 4, 1) &= 13\cdot 29+25\cdot 29^2+13\cdot 29^3+24\cdot 29^4+15\cdot 29^5+5\cdot 29^6+27\cdot 29^7+19\cdot 29^8+25\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 2) &= 18+27\cdot 29+6\cdot 29^4+23\cdot 29^5+5\cdot 29^6+15\cdot 29^7+28\cdot 29^8+19\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 20+23\cdot 29+20\cdot 29^2+25\cdot 29^3+11\cdot 29^4+14\cdot 29^5+4\cdot 29^6+8\cdot 29^7+11\cdot 29^8+16\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 3) &= 25+23\cdot 29+2\cdot 29^2+22\cdot 29^3+12\cdot 29^4+25\cdot 29^5+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+4\cdot 29^8+22\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 25+19\cdot 29+9\cdot 29^2+20\cdot 29^3+27\cdot 29^4+13\cdot 29^5+20\cdot 29^6+11\cdot 29^7+28\cdot 29^8+13\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 21+8\cdot 29+3\cdot 29^2+5\cdot 29^3+28\cdot 29^4+2\cdot 29^5+5\cdot 29^6+13\cdot 29^7+16\cdot 29^8+29^9+9\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 18+22\cdot 29+17\cdot 29^2+22\cdot 29^3+21\cdot 29^4+12\cdot 29^5+14\cdot 29^6+12\cdot 29^7+7\cdot 29^8+14\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 4) &= 16+21\cdot 29+27\cdot 29^2+28\cdot 29^4+27\cdot 29^5+23\cdot 29^6+13\cdot 29^7+13\cdot 29^8+13\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 10+22\cdot 29+5\cdot 29^2+26\cdot 29^3+8\cdot 29^4+20\cdot 29^6+13\cdot 29^7+8\cdot 29^8+24\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 18+25\cdot 29^2+26\cdot 29^3+21\cdot 29^4+2\cdot 29^5+16\cdot 29^6+25\cdot 29^7+21\cdot 29^8+3\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+29^{12}+23\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+27\cdot 29+22\cdot 29^2+3\cdot 29^3+16\cdot 29^4+5\cdot 29^5+18\cdot 29^6+20\cdot 29^7+21\cdot 29^8+8\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 11+10\cdot 29+12\cdot 29^2+16\cdot 29^3+18\cdot 29^4+16\cdot 29^5+17\cdot 29^6+20\cdot 29^7+6\cdot 29^8+26\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 1+15\cdot 29+23\cdot 29^2+18\cdot 29^3+21\cdot 29^4+2\cdot 29^5+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+19\cdot 29^8+22\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+3\cdot 29+15\cdot 29^2+28\cdot 29^3+15\cdot 29^4+5\cdot 29^6+23\cdot 29^7+27\cdot 29^8+4\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+29^{13}+21\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+15\cdot 29+16\cdot 29^2+26\cdot 29^3+8\cdot 29^4+16\cdot 29^5+6\cdot 29^6+16\cdot 29^7+3\cdot 29^8+9\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 9) &= 8+25\cdot 29+4\cdot 29^2+7\cdot 29^3+28\cdot 29^4+4\cdot 29^5+24\cdot 29^6+21\cdot 29^7+27\cdot 29^8+18\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 8, 1) &= 10+6\cdot 29+13\cdot 29^2+2\cdot 29^3+10\cdot 29^4+27\cdot 29^5+12\cdot 29^6+10\cdot 29^7+4\cdot 29^8+25\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 7, 2) &= 12+17\cdot 29+4\cdot 29^2+6\cdot 29^3+18\cdot 29^4+8\cdot 29^5+25\cdot 29^6+16\cdot 29^7+4\cdot 29^8+9\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 7, 1, 1) &= 23+5\cdot 29+11\cdot 29^2+7\cdot 29^3+3\cdot 29^4+19\cdot 29^5+17\cdot 29^6+12\cdot 29^7+22\cdot 29^8+16\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(3, 6, 3) &= 14+4\cdot 29+18\cdot 29^2+17\cdot 29^3+23\cdot 29^4+12\cdot 29^5+11\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 6, 2, 1) &= 28+14\cdot 29+15\cdot 29^2+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+4\cdot 29^5+28\cdot 29^6+12\cdot 29^7+27\cdot 29^8+2\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 6, 1, 2) &= 28+4\cdot 29+29^2+24\cdot 29^3+7\cdot 29^4+9\cdot 29^5+13\cdot 29^6+6\cdot 29^7+16\cdot 29^8+27\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 6, 1, 1, 1) &= 21+28\cdot 29+24\cdot 29^2+6\cdot 29^3+14\cdot 29^4+14\cdot 29^5+13\cdot 29^6+9\cdot 29^7+23\cdot 29^8+8\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+29^{16}+13\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 4) &= 12+21\cdot 29+25\cdot 29^2+16\cdot 29^3+4\cdot 29^4+16\cdot 29^5+17\cdot 29^6+12\cdot 29^7+29^9+18\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 3, 1) &= 11\cdot 29+22\cdot 29^2+28\cdot 29^3+24\cdot 29^4+20\cdot 29^5+28\cdot 29^6+23\cdot 29^8+8\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 2, 2) &= 8+15\cdot 29+19\cdot 29^2+12\cdot 29^3+8\cdot 29^4+6\cdot 29^5+21\cdot 29^6+16\cdot 29^7+5\cdot 29^8+8\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 2, 1, 1) &= 24+21\cdot 29+20\cdot 29^2+3\cdot 29^3+10\cdot 29^4+29^5+14\cdot 29^6+26\cdot 29^7+19\cdot 29^8+16\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 1, 3) &= 6+28\cdot 29+23\cdot 29^3+16\cdot 29^4+11\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+16\cdot 29^8+26\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 1, 2, 1) &= 22+16\cdot 29+10\cdot 29^2+12\cdot 29^3+12\cdot 29^4+13\cdot 29^5+21\cdot 29^6+23\cdot 29^7+25\cdot 29^8+5\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 2) &= 21+8\cdot 29+3\cdot 29^2+5\cdot 29^3+28\cdot 29^4+2\cdot 29^5+5\cdot 29^6+13\cdot 29^7+16\cdot 29^8+29^9+9\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 5, 1, 1, 1, 1) &= 24+6\cdot 29+10\cdot 29^2+5\cdot 29^3+24\cdot 29^4+11\cdot 29^5+29^6+4\cdot 29^7+18\cdot 29^8+26\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 5) &= 7+9\cdot 29+17\cdot 29^2+11\cdot 29^3+23\cdot 29^4+26\cdot 29^5+14\cdot 29^6+13\cdot 29^7+5\cdot 29^8+5\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 4, 1) &= 16+15\cdot 29+23\cdot 29^2+27\cdot 29^3+29^4+11\cdot 29^5+13\cdot 29^6+14\cdot 29^7+2\cdot 29^8+26\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 3, 2) &= 26\cdot 29+7\cdot 29^2+10\cdot 29^3+16\cdot 29^4+19\cdot 29^5+20\cdot 29^6+23\cdot 29^7+7\cdot 29^8+18\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 3, 1, 1) &= 3\cdot 29^2+26\cdot 29^3+2\cdot 29^4+15\cdot 29^5+27\cdot 29^6+21\cdot 29^7+29^8+6\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 2, 3) &= 4+27\cdot 29+27\cdot 29^2+8\cdot 29^3+4\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+21\cdot 29^7+22\cdot 29^8+21\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 2, 2, 1) &= 24+13\cdot 29+20\cdot 29^2+22\cdot 29^3+21\cdot 29^4+6\cdot 29^5+17\cdot 29^6+9\cdot 29^7+13\cdot 29^8+13\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 2) &= 19+29+19\cdot 29^2+4\cdot 29^3+21\cdot 29^5+15\cdot 29^6+24\cdot 29^7+15\cdot 29^8+15\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{14}+29^{15}+21\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 2, 1, 1, 1) &= 14+8\cdot 29+27\cdot 29^2+18\cdot 29^3+21\cdot 29^4+17\cdot 29^5+4\cdot 29^6+16\cdot 29^7+10\cdot 29^8+13\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+29^{11}+11\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 4) &= 6+6\cdot 29+22\cdot 29^2+18\cdot 29^3+16\cdot 29^4+4\cdot 29^5+21\cdot 29^6+11\cdot 29^7+28\cdot 29^8+25\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 3, 1) &= 12+17\cdot 29+6\cdot 29^2+25\cdot 29^3+22\cdot 29^4+13\cdot 29^5+13\cdot 29^6+2\cdot 29^7+2\cdot 29^8+6\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 2) &= 12+8\cdot 29+9\cdot 29^2+4\cdot 29^3+13\cdot 29^4+26\cdot 29^5+17\cdot 29^6+28\cdot 29^7+7\cdot 29^8+29^9+28\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 2, 1, 1) &= 16+27\cdot 29+11\cdot 29^3+3\cdot 29^4+11\cdot 29^5+29^6+20\cdot 29^7+26\cdot 29^8+19\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 3) &= 15+6\cdot 29+18\cdot 29^2+11\cdot 29^3+5\cdot 29^4+20\cdot 29^5+7\cdot 29^6+13\cdot 29^8+15\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 2, 1) &= 27+12\cdot 29+25\cdot 29^2+21\cdot 29^3+5\cdot 29^4+26\cdot 29^5+21\cdot 29^6+5\cdot 29^7+27\cdot 29^8+19\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+29^{14}+10\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 2) &= 20+20\cdot 29+10\cdot 29^2+11\cdot 29^3+4\cdot 29^4+4\cdot 29^5+19\cdot 29^6+2\cdot 29^7+18\cdot 29^8+17\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+29^{11}+12\cdot 29^{12}+29^{13}+3\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 10+26\cdot 29+19\cdot 29^2+17\cdot 29^3+24\cdot 29^4+8\cdot 29^5+21\cdot 29^6+7\cdot 29^7+21\cdot 29^8+4\cdot 29^9+9\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 6) &= 5+8\cdot 29+11\cdot 29^2+14\cdot 29^3+25\cdot 29^4+29^5+25\cdot 29^6+20\cdot 29^7+7\cdot 29^8+9\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 5, 1) &= 6+17\cdot 29+22\cdot 29^2+14\cdot 29^3+12\cdot 29^5+10\cdot 29^6+26\cdot 29^7+11\cdot 29^8+6\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 4, 2) &= 4+12\cdot 29+2\cdot 29^2+16\cdot 29^3+11\cdot 29^4+19\cdot 29^5+5\cdot 29^6+14\cdot 29^7+8\cdot 29^8+16\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 4, 1, 1) &= 24+5\cdot 29+18\cdot 29^2+6\cdot 29^3+2\cdot 29^4+3\cdot 29^5+10\cdot 29^6+10\cdot 29^7+15\cdot 29^8+3\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 3, 3) &= 1+28\cdot 29+11\cdot 29^2+16\cdot 29^3+2\cdot 29^4+19\cdot 29^5+21\cdot 29^6+23\cdot 29^7+16\cdot 29^8+11\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+29^{16}+25\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 3, 2, 1) &= 13+12\cdot 29+24\cdot 29^2+21\cdot 29^3+6\cdot 29^4+27\cdot 29^5+17\cdot 29^6+28\cdot 29^7+11\cdot 29^8+7\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 2) &= 8+18\cdot 29+25\cdot 29^2+23\cdot 29^3+22\cdot 29^5+7\cdot 29^6+22\cdot 29^7+5\cdot 29^8+25\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 3, 1, 1, 1) &= 10+17\cdot 29+20\cdot 29^3+3\cdot 29^4+2\cdot 29^5+7\cdot 29^6+7\cdot 29^7+13\cdot 29^8+3\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 4) &= 25+23\cdot 29+6\cdot 29^2+16\cdot 29^3+18\cdot 29^5+4\cdot 29^6+22\cdot 29^7+24\cdot 29^8+19\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 3, 1) &= 10+3\cdot 29+25\cdot 29^2+12\cdot 29^3+2\cdot 29^4+4\cdot 29^5+25\cdot 29^7+15\cdot 29^8+13\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 2) &= 4+3\cdot 29+19\cdot 29^2+9\cdot 29^3+12\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^7+19\cdot 29^8+3\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+29^{12}+23\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 2, 1, 1) &= 10+13\cdot 29+8\cdot 29^2+26\cdot 29^3+2\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+6\cdot 29^7+24\cdot 29^8+19\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+29^{12}+13\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 3) &= 22+28\cdot 29+23\cdot 29^2+23\cdot 29^3+27\cdot 29^4+22\cdot 29^5+24\cdot 29^6+15\cdot 29^7+12\cdot 29^8+22\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 2, 1) &= 28+2\cdot 29+17\cdot 29^2+29^3+21\cdot 29^4+8\cdot 29^5+12\cdot 29^6+20\cdot 29^7+23\cdot 29^8+18\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 2) &= 20+7\cdot 29+27\cdot 29^2+20\cdot 29^3+23\cdot 29^4+12\cdot 29^5+17\cdot 29^6+29^7+23\cdot 29^8+19\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 19+27\cdot 29+6\cdot 29^2+8\cdot 29^3+7\cdot 29^4+17\cdot 29^5+18\cdot 29^6+9\cdot 29^7+17\cdot 29^8+25\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+29^{13}+6\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 5) &= 22+7\cdot 29+19\cdot 29^2+4\cdot 29^3+19\cdot 29^4+13\cdot 29^5+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+4\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 4, 1) &= 15+2\cdot 29+9\cdot 29^2+9\cdot 29^3+20\cdot 29^4+14\cdot 29^5+24\cdot 29^7+25\cdot 29^8+3\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 2) &= 27+3\cdot 29+3\cdot 29^2+2\cdot 29^3+23\cdot 29^4+6\cdot 29^5+26\cdot 29^6+22\cdot 29^7+8\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+29^{15}+4\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 3, 1, 1) &= 23+7\cdot 29^2+5\cdot 29^3+28\cdot 29^4+17\cdot 29^5+26\cdot 29^6+28\cdot 29^7+21\cdot 29^8+22\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+29^{16}+23\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 3) &= 14+9\cdot 29+2\cdot 29^2+24\cdot 29^3+11\cdot 29^4+5\cdot 29^5+9\cdot 29^6+25\cdot 29^7+21\cdot 29^8+18\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+29^{17}+12\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 2, 1) &= 27+10\cdot 29+25\cdot 29^2+21\cdot 29^3+20\cdot 29^4+19\cdot 29^5+17\cdot 29^6+11\cdot 29^7+20\cdot 29^8+24\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 2) &= 14+9\cdot 29+27\cdot 29^2+14\cdot 29^3+25\cdot 29^4+5\cdot 29^5+29^6+26\cdot 29^7+6\cdot 29^8+27\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+5\cdot 29+4\cdot 29^2+17\cdot 29^3+8\cdot 29^4+17\cdot 29^5+29^6+26\cdot 29^7+8\cdot 29^8+4\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 4) &= 11+6\cdot 29+27\cdot 29^2+17\cdot 29^4+18\cdot 29^5+27\cdot 29^6+28\cdot 29^7+19\cdot 29^8+24\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 3, 1) &= 11+25\cdot 29+14\cdot 29^2+19\cdot 29^5+7\cdot 29^6+14\cdot 29^7+12\cdot 29^8+12\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 2) &= 18+16\cdot 29+10\cdot 29^2+9\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+18\cdot 29^6+16\cdot 29^7+22\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+11\cdot 29+20\cdot 29^2+9\cdot 29^3+4\cdot 29^4+3\cdot 29^5+20\cdot 29^6+3\cdot 29^7+18\cdot 29^8+21\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+29^{16}+5\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 3) &= 26+11\cdot 29+29^2+8\cdot 29^3+4\cdot 29^4+15\cdot 29^5+27\cdot 29^6+4\cdot 29^7+21\cdot 29^8+4\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+29^{14}+10\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 23+19\cdot 29+4\cdot 29^2+27\cdot 29^3+7\cdot 29^4+27\cdot 29^5+22\cdot 29^6+2\cdot 29^7+24\cdot 29^8+7\cdot 29^9+29^{10}+25\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 13+8\cdot 29+11\cdot 29^2+12\cdot 29^3+2\cdot 29^4+2\cdot 29^5+16\cdot 29^6+19\cdot 29^7+29^8+11\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 20+8\cdot 29+14\cdot 29^2+13\cdot 29^3+14\cdot 29^4+14\cdot 29^5+21\cdot 29^6+14\cdot 29^7+12\cdot 29^8+5\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 7) &= 24+11\cdot 29+4\cdot 29^2+14\cdot 29^3+25\cdot 29^4+20\cdot 29^5+6\cdot 29^6+6\cdot 29^7+27\cdot 29^8+9\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 6, 1) &= 21+20\cdot 29^2+24\cdot 29^3+20\cdot 29^4+20\cdot 29^5+18\cdot 29^6+6\cdot 29^7+11\cdot 29^8+11\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 5, 2) &= 21\cdot 29+4\cdot 29^2+12\cdot 29^3+17\cdot 29^4+2\cdot 29^5+12\cdot 29^6+12\cdot 29^7+22\cdot 29^8+18\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+29^{17}+20\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 5, 1, 1) &= 4+24\cdot 29+23\cdot 29^2+24\cdot 29^3+20\cdot 29^4+27\cdot 29^5+4\cdot 29^6+25\cdot 29^7+25\cdot 29^8+7\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+29^{15}+24\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 4, 3) &= 21+26\cdot 29+9\cdot 29^4+9\cdot 29^5+19\cdot 29^6+8\cdot 29^7+23\cdot 29^8+6\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 4, 2, 1) &= 5+27\cdot 29+18\cdot 29^2+27\cdot 29^3+22\cdot 29^4+13\cdot 29^5+19\cdot 29^6+29^7+28\cdot 29^8+10\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 2) &= 16+11\cdot 29+20\cdot 29^2+13\cdot 29^3+20\cdot 29^4+2\cdot 29^5+25\cdot 29^6+14\cdot 29^7+24\cdot 29^8+5\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+29^{14}+24\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 4, 1, 1, 1) &= 13+12\cdot 29+29^2+28\cdot 29^3+9\cdot 29^4+8\cdot 29^5+22\cdot 29^6+21\cdot 29^7+24\cdot 29^8+10\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 4) &= 7+22\cdot 29+19\cdot 29^2+20\cdot 29^3+19\cdot 29^4+14\cdot 29^5+10\cdot 29^6+3\cdot 29^7+11\cdot 29^8+21\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 3, 1) &= 6+10\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+17\cdot 29^4+6\cdot 29^5+10\cdot 29^6+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+24\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 2) &= 19+2\cdot 29+6\cdot 29^2+24\cdot 29^3+25\cdot 29^4+3\cdot 29^5+21\cdot 29^6+12\cdot 29^7+29^8+5\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 2, 1, 1) &= 16+29+17\cdot 29^2+27\cdot 29^3+11\cdot 29^4+5\cdot 29^5+14\cdot 29^6+17\cdot 29^7+13\cdot 29^8+10\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 3) &= 11+8\cdot 29+13\cdot 29^2+3\cdot 29^3+4\cdot 29^4+6\cdot 29^5+13\cdot 29^6+4\cdot 29^7+16\cdot 29^8+24\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 2, 1) &= 13+29+13\cdot 29^2+10\cdot 29^3+12\cdot 29^4+21\cdot 29^5+18\cdot 29^6+8\cdot 29^7+11\cdot 29^8+20\cdot 29^9+29^{10}+26\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+29^{15}+2\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 2) &= 7+9\cdot 29+29^2+18\cdot 29^3+9\cdot 29^4+29^5+18\cdot 29^6+15\cdot 29^7+13\cdot 29^8+5\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+29^{11}+2\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 3+28\cdot 29+16\cdot 29^3+16\cdot 29^4+19\cdot 29^5+16\cdot 29^6+3\cdot 29^7+25\cdot 29^8+5\cdot 29^9+13\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 5) &= 26+20\cdot 29+14\cdot 29^2+2\cdot 29^3+23\cdot 29^4+24\cdot 29^5+8\cdot 29^6+14\cdot 29^7+27\cdot 29^8+21\cdot 29^{10}+29^{11}+10\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 4, 1) &= 28+26\cdot 29+8\cdot 29^2+7\cdot 29^3+4\cdot 29^4+4\cdot 29^5+21\cdot 29^6+12\cdot 29^7+4\cdot 29^8+26\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 2) &= 5+7\cdot 29+29^2+15\cdot 29^3+14\cdot 29^4+12\cdot 29^5+25\cdot 29^6+26\cdot 29^7+12\cdot 29^8+4\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 3, 1, 1) &= 3+21\cdot 29^2+18\cdot 29^3+28\cdot 29^4+16\cdot 29^5+7\cdot 29^6+6\cdot 29^7+6\cdot 29^8+16\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 3) &= 22+7\cdot 29+25\cdot 29^2+3\cdot 29^3+26\cdot 29^4+18\cdot 29^5+6\cdot 29^6+17\cdot 29^7+8\cdot 29^8+11\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+29^{15}+5\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 2, 1) &= 21+11\cdot 29+22\cdot 29^2+15\cdot 29^3+2\cdot 29^4+18\cdot 29^5+7\cdot 29^6+17\cdot 29^7+19\cdot 29^8+28\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 2) &= 8+6\cdot 29+9\cdot 29^2+19\cdot 29^3+24\cdot 29^4+20\cdot 29^5+17\cdot 29^7+10\cdot 29^8+7\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 15+2\cdot 29+21\cdot 29^2+3\cdot 29^3+24\cdot 29^4+22\cdot 29^5+13\cdot 29^6+5\cdot 29^7+23\cdot 29^8+10\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 4) &= 13+9\cdot 29+8\cdot 29^2+11\cdot 29^3+13\cdot 29^4+25\cdot 29^5+9\cdot 29^6+26\cdot 29^7+16\cdot 29^8+29^9+20\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 3, 1) &= 13+16\cdot 29+6\cdot 29^2+22\cdot 29^3+18\cdot 29^4+18\cdot 29^5+6\cdot 29^6+7\cdot 29^8+8\cdot 29^9+13\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 2) &= 8+18\cdot 29+2\cdot 29^2+11\cdot 29^3+15\cdot 29^4+11\cdot 29^5+3\cdot 29^6+12\cdot 29^7+26\cdot 29^8+19\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 8+20\cdot 29+12\cdot 29^2+20\cdot 29^3+4\cdot 29^4+23\cdot 29^5+25\cdot 29^6+10\cdot 29^7+21\cdot 29^8+26\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 3) &= 6+23\cdot 29^2+15\cdot 29^3+12\cdot 29^4+29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+22\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 5+18\cdot 29+11\cdot 29^2+6\cdot 29^3+26\cdot 29^4+8\cdot 29^5+17\cdot 29^6+20\cdot 29^7+18\cdot 29^8+24\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 15+12\cdot 29+2\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+15\cdot 29^5+27\cdot 29^6+22\cdot 29^7+21\cdot 29^8+6\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+29^{16}+3\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 24+22\cdot 29+15\cdot 29^2+22\cdot 29^3+9\cdot 29^4+13\cdot 29^5+6\cdot 29^6+24\cdot 29^7+12\cdot 29^8+6\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 6) &= 8+8\cdot 29+22\cdot 29^2+17\cdot 29^3+19\cdot 29^4+20\cdot 29^5+21\cdot 29^6+15\cdot 29^7+12\cdot 29^8+3\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 5, 1) &= 10+11\cdot 29+26\cdot 29^2+17\cdot 29^3+23\cdot 29^4+16\cdot 29^5+5\cdot 29^6+7\cdot 29^7+3\cdot 29^8+2\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 2) &= 17+8\cdot 29+5\cdot 29^2+8\cdot 29^3+14\cdot 29^4+21\cdot 29^6+9\cdot 29^7+11\cdot 29^8+3\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 4, 1, 1) &= 5+12\cdot 29+2\cdot 29^2+23\cdot 29^3+8\cdot 29^4+16\cdot 29^5+5\cdot 29^6+14\cdot 29^7+18\cdot 29^8+16\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 3) &= 8+11\cdot 29+25\cdot 29^2+25\cdot 29^3+4\cdot 29^4+21\cdot 29^5+3\cdot 29^6+27\cdot 29^7+17\cdot 29^8+4\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+29^{16}+21\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 2, 1) &= 20+10\cdot 29+13\cdot 29^2+16\cdot 29^3+12\cdot 29^4+3\cdot 29^5+3\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+9\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+29^{15}+12\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 2) &= 8\cdot 29+8\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+29^5+27\cdot 29^6+13\cdot 29^7+3\cdot 29^8+20\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 28+3\cdot 29+8\cdot 29^2+21\cdot 29^3+29^4+15\cdot 29^5+6\cdot 29^6+16\cdot 29^7+9\cdot 29^8+18\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 4) &= 8+24\cdot 29+17\cdot 29^2+28\cdot 29^3+9\cdot 29^4+23\cdot 29^5+23\cdot 29^6+24\cdot 29^7+12\cdot 29^8+26\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 3, 1) &= 5+18\cdot 29+7\cdot 29^2+16\cdot 29^3+13\cdot 29^4+6\cdot 29^5+24\cdot 29^6+3\cdot 29^7+3\cdot 29^8+22\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 2) &= 14+12\cdot 29+23\cdot 29^2+10\cdot 29^3+5\cdot 29^4+9\cdot 29^5+15\cdot 29^6+25\cdot 29^7+5\cdot 29^8+20\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+29^{17}+4\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 15+2\cdot 29+12\cdot 29^2+6\cdot 29^3+26\cdot 29^4+8\cdot 29^5+8\cdot 29^6+14\cdot 29^7+11\cdot 29^8+19\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 3) &= 18+3\cdot 29+14\cdot 29^3+20\cdot 29^4+26\cdot 29^5+3\cdot 29^6+13\cdot 29^7+7\cdot 29^8+29^9+16\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 19+26\cdot 29+3\cdot 29^2+12\cdot 29^3+17\cdot 29^4+9\cdot 29^5+10\cdot 29^6+24\cdot 29^7+29^8+28\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+29^{13}+24\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 21+24\cdot 29+7\cdot 29^2+14\cdot 29^3+9\cdot 29^4+17\cdot 29^6+11\cdot 29^7+3\cdot 29^8+22\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 26+16\cdot 29+19\cdot 29^2+23\cdot 29^3+27\cdot 29^4+8\cdot 29^5+10\cdot 29^6+19\cdot 29^7+15\cdot 29^8+14\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 5) &= 19\cdot 29+28\cdot 29^2+13\cdot 29^3+9\cdot 29^4+19\cdot 29^5+11\cdot 29^6+26\cdot 29^7+11\cdot 29^8+17\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 4, 1) &= 5+21\cdot 29+2\cdot 29^2+2\cdot 29^3+6\cdot 29^4+5\cdot 29^6+25\cdot 29^7+22\cdot 29^8+10\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 2) &= 10+18\cdot 29+11\cdot 29^2+18\cdot 29^4+13\cdot 29^5+21\cdot 29^6+11\cdot 29^7+27\cdot 29^8+2\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+29^{15}+10\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2+6\cdot 29+18\cdot 29^2+5\cdot 29^3+11\cdot 29^4+23\cdot 29^5+9\cdot 29^6+26\cdot 29^7+19\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 3) &= 9+6\cdot 29+7\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+10\cdot 29^5+19\cdot 29^6+5\cdot 29^7+6\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 18+2\cdot 29+20\cdot 29^3+19\cdot 29^4+11\cdot 29^5+19\cdot 29^6+12\cdot 29^7+22\cdot 29^8+25\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+29^{13}+22\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 19+29+19\cdot 29^2+4\cdot 29^3+21\cdot 29^5+15\cdot 29^6+24\cdot 29^7+15\cdot 29^8+15\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 24+15\cdot 29+26\cdot 29^2+29^3+21\cdot 29^4+25\cdot 29^5+17\cdot 29^6+26\cdot 29^7+9\cdot 29^8+16\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 4) &= 12+16\cdot 29+2\cdot 29^2+17\cdot 29^3+9\cdot 29^4+15\cdot 29^5+13\cdot 29^6+24\cdot 29^7+19\cdot 29^8+10\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 12+21\cdot 29+9\cdot 29^2+27\cdot 29^3+24\cdot 29^4+22\cdot 29^5+26\cdot 29^6+20\cdot 29^7+17\cdot 29^8+27\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3+5\cdot 29+19\cdot 29^2+12\cdot 29^3+3\cdot 29^4+24\cdot 29^5+29^6+10\cdot 29^7+20\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+28\cdot 29+21\cdot 29^2+16\cdot 29^3+3\cdot 29^4+25\cdot 29^5+2\cdot 29^6+10\cdot 29^7+17\cdot 29^8+10\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8+11\cdot 29+17\cdot 29^2+22\cdot 29^3+11\cdot 29^4+5\cdot 29^5+20\cdot 29^6+29^7+22\cdot 29^8+17\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+15\cdot 29+18\cdot 29^2+9\cdot 29^3+25\cdot 29^4+22\cdot 29^5+6\cdot 29^7+12\cdot 29^8+13\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 28+10\cdot 29+17\cdot 29^2+21\cdot 29^3+16\cdot 29^4+6\cdot 29^5+24\cdot 29^6+24\cdot 29^7+25\cdot 29^8+14\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 24+22\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+21\cdot 29^4+19\cdot 29^5+17\cdot 29^6+24\cdot 29^7+4\cdot 29^8+20\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 8) &= 16+15\cdot 29+28\cdot 29^2+3\cdot 29^4+27\cdot 29^5+22\cdot 29^6+26\cdot 29^7+15\cdot 29^8+16\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 7, 1) &= 14+25\cdot 29+21\cdot 29^2+18\cdot 29^3+29^4+17\cdot 29^5+3\cdot 29^6+6\cdot 29^7+13\cdot 29^8+2\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+29^{15}+19\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 6, 2) &= 7+24\cdot 29+27\cdot 29^2+21\cdot 29^3+9\cdot 29^4+23\cdot 29^5+23\cdot 29^6+25\cdot 29^7+16\cdot 29^8+27\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 6, 1, 1) &= 3+11\cdot 29+24\cdot 29^2+6\cdot 29^3+25\cdot 29^4+2\cdot 29^5+2\cdot 29^6+5\cdot 29^7+18\cdot 29^8+3\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 5, 3) &= 17+10\cdot 29+23\cdot 29^2+22\cdot 29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+19\cdot 29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+12\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 5, 2, 1) &= 2+23\cdot 29+5\cdot 29^3+19\cdot 29^4+17\cdot 29^5+26\cdot 29^6+23\cdot 29^7+22\cdot 29^8+24\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 2) &= 16+17\cdot 29+25\cdot 29^2+9\cdot 29^3+25\cdot 29^4+6\cdot 29^5+20\cdot 29^6+29^7+5\cdot 29^8+3\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 5, 1, 1, 1) &= 24+28\cdot 29+26\cdot 29^2+2\cdot 29^3+29^5+29^6+20\cdot 29^7+10\cdot 29^8+17\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 4) &= 19+25\cdot 29+6\cdot 29^3+20\cdot 29^4+13\cdot 29^5+4\cdot 29^6+5\cdot 29^7+8\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 3, 1) &= 7+8\cdot 29+11\cdot 29^2+23\cdot 29^3+16\cdot 29^4+7\cdot 29^5+17\cdot 29^6+24\cdot 29^7+10\cdot 29^8+16\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 2) &= 15+26\cdot 29+29^2+14\cdot 29^3+8\cdot 29^4+2\cdot 29^5+3\cdot 29^6+4\cdot 29^7+17\cdot 29^8+8\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 2, 1, 1) &= 16\cdot 29+5\cdot 29^2+17\cdot 29^3+12\cdot 29^4+6\cdot 29^5+16\cdot 29^6+19\cdot 29^7+3\cdot 29^8+10\cdot 29^9+29^{10}+15\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+29^{16}+20\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 3) &= 20+17\cdot 29+28\cdot 29^2+26\cdot 29^3+16\cdot 29^4+29^5+15\cdot 29^6+19\cdot 29^7+16\cdot 29^8+27\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 2, 1) &= 18+2\cdot 29+5\cdot 29^2+5\cdot 29^3+15\cdot 29^4+25\cdot 29^5+8\cdot 29^6+25\cdot 29^7+12\cdot 29^8+2\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 2) &= 14+29+8\cdot 29^2+21\cdot 29^3+29^4+17\cdot 29^5+27\cdot 29^6+10\cdot 29^7+4\cdot 29^8+19\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 27+11\cdot 29+19\cdot 29^2+21\cdot 29^3+22\cdot 29^4+9\cdot 29^5+18\cdot 29^6+19\cdot 29^8+2\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 5) &= 15+21\cdot 29+16\cdot 29^2+23\cdot 29^3+26\cdot 29^4+14\cdot 29^5+5\cdot 29^6+12\cdot 29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+29^{14}+23\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 4, 1) &= 12+23\cdot 29+25\cdot 29^2+13\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+20\cdot 29^6+25\cdot 29^7+14\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 2) &= 15+16\cdot 29+4\cdot 29^2+21\cdot 29^3+28\cdot 29^5+10\cdot 29^6+17\cdot 29^7+2\cdot 29^8+5\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 3, 1, 1) &= 9+9\cdot 29+29^2+2\cdot 29^3+21\cdot 29^4+12\cdot 29^6+9\cdot 29^7+29^8+28\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+29^{16}+13\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 3) &= 25+15\cdot 29+12\cdot 29^2+10\cdot 29^3+26\cdot 29^4+3\cdot 29^5+3\cdot 29^6+10\cdot 29^7+11\cdot 29^8+26\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 2, 1) &= 4+23\cdot 29+15\cdot 29^2+26\cdot 29^3+28\cdot 29^4+25\cdot 29^5+24\cdot 29^6+2\cdot 29^7+25\cdot 29^8+23\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+29^{13}+9\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 2) &= 8\cdot 29+8\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+29^5+27\cdot 29^6+13\cdot 29^7+3\cdot 29^8+20\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 8+28\cdot 29+23\cdot 29^2+2\cdot 29^3+22\cdot 29^4+10\cdot 29^5+2\cdot 29^6+28\cdot 29^7+18\cdot 29^8+10\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 4) &= 14+8\cdot 29+27\cdot 29^2+6\cdot 29^3+20\cdot 29^4+12\cdot 29^5+15\cdot 29^6+23\cdot 29^7+20\cdot 29^8+8\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+29^{11}+17\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 3, 1) &= 7+18\cdot 29+29^2+25\cdot 29^3+23\cdot 29^4+23\cdot 29^5+19\cdot 29^6+27\cdot 29^7+28\cdot 29^8+25\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 2) &= 20+21\cdot 29+7\cdot 29^2+14\cdot 29^3+8\cdot 29^4+6\cdot 29^5+6\cdot 29^6+16\cdot 29^7+19\cdot 29^8+3\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 9+28\cdot 29+28\cdot 29^2+10\cdot 29^3+11\cdot 29^4+28\cdot 29^5+4\cdot 29^6+19\cdot 29^7+22\cdot 29^8+12\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 3) &= 1+13\cdot 29^2+28\cdot 29^3+22\cdot 29^4+28\cdot 29^5+18\cdot 29^6+14\cdot 29^7+22\cdot 29^8+14\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 19+20\cdot 29+3\cdot 29^3+28\cdot 29^4+24\cdot 29^5+20\cdot 29^6+14\cdot 29^7+2\cdot 29^8+4\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 23+28\cdot 29+15\cdot 29^2+23\cdot 29^3+2\cdot 29^4+22\cdot 29^5+4\cdot 29^6+26\cdot 29^7+24\cdot 29^8+7\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+5\cdot 29+5\cdot 29^2+6\cdot 29^3+24\cdot 29^4+12\cdot 29^5+10\cdot 29^6+18\cdot 29^7+11\cdot 29^8+2\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+29^{14}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 6) &= 21+17\cdot 29+25\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+18\cdot 29^5+24\cdot 29^6+12\cdot 29^7+10\cdot 29^8+18\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+29^{13}+25\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 5, 1) &= 18+10\cdot 29+22\cdot 29^2+20\cdot 29^3+18\cdot 29^4+14\cdot 29^5+23\cdot 29^6+8\cdot 29^7+24\cdot 29^8+3\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 2) &= 8+5\cdot 29+25\cdot 29^2+14\cdot 29^3+21\cdot 29^4+26\cdot 29^5+8\cdot 29^6+21\cdot 29^7+25\cdot 29^8+29^9+14\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 4, 1, 1) &= 28+5\cdot 29+2\cdot 29^2+21\cdot 29^3+4\cdot 29^4+15\cdot 29^5+22\cdot 29^6+12\cdot 29^7+13\cdot 29^8+15\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 3) &= 8+28\cdot 29+5\cdot 29^2+12\cdot 29^3+27\cdot 29^4+18\cdot 29^5+10\cdot 29^6+2\cdot 29^7+16\cdot 29^8+18\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+29^{17}+6\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 2, 1) &= 9+24\cdot 29+11\cdot 29^2+27\cdot 29^3+6\cdot 29^4+15\cdot 29^5+27\cdot 29^6+20\cdot 29^7+17\cdot 29^8+16\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+29^{12}+29^{13}+10\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 2) &= 9+3\cdot 29+6\cdot 29^2+24\cdot 29^3+22\cdot 29^4+2\cdot 29^5+13\cdot 29^6+6\cdot 29^7+20\cdot 29^8+14\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 2+15\cdot 29+28\cdot 29^2+24\cdot 29^3+5\cdot 29^4+20\cdot 29^5+8\cdot 29^6+12\cdot 29^7+9\cdot 29^8+10\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 4) &= 20+14\cdot 29^2+5\cdot 29^3+2\cdot 29^4+15\cdot 29^5+28\cdot 29^6+18\cdot 29^7+28\cdot 29^8+21\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 3, 1) &= 12+22\cdot 29+21\cdot 29^2+29^3+6\cdot 29^4+23\cdot 29^5+24\cdot 29^6+27\cdot 29^7+13\cdot 29^8+16\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 2) &= 19 \cdot 29 + 16 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^3 + 7 \cdot 29^4 + 22 \cdot 29^5 + 7 \cdot 29^6 + 20 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 4 \cdot 29^9 + 19 \cdot 29^{10} + 14 \cdot 29^{11} + 22 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 6 \cdot 29^{14} + 26 \cdot 29^{16} + 7 \cdot 29^{17} + 18 \cdot 29^{18} + 14 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 23 + 17 \cdot 29 + 3 \cdot 29^2 + 28 \cdot 29^3 + 29^4 + 29^5 + 13 \cdot 29^6 + 23 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 28 \cdot 29^9 + 26 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 13 \cdot 29^{12} + 20 \cdot 29^{13} + 21 \cdot 29^{14} + 27 \cdot 29^{15} + 12 \cdot 29^{16} + 14 \cdot 29^{17} + 5 \cdot 29^{18} + 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 3) &= 28 + 4 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 5 \cdot 29^5 + 6 \cdot 29^6 + 20 \cdot 29^7 + 14 \cdot 29^8 + 13 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{10} + 2 \cdot 29^{11} + 15 \cdot 29^{12} + 5 \cdot 29^{13} + 21 \cdot 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 6 \cdot 29^{16} + 2 \cdot 29^{17} + 14 \cdot 29^{18} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 17 + 24 \cdot 29 + 4 \cdot 29^2 + 7 \cdot 29^3 + 27 \cdot 29^4 + 19 \cdot 29^5 + 18 \cdot 29^6 + 3 \cdot 29^7 + 23 \cdot 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 25 \cdot 29^{10} + 24 \cdot 29^{11} + 23 \cdot 29^{12} + 11 \cdot 29^{13} + 7 \cdot 29^{14} + 26 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{16} + 15 \cdot 29^{17} + 25 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 27 + 9 \cdot 29 + 27 \cdot 29^2 + 5 \cdot 29^3 + 26 \cdot 29^4 + 18 \cdot 29^5 + 5 \cdot 29^6 + 10 \cdot 29^7 + 20 \cdot 29^8 + 4 \cdot 29^9 + 23 \cdot 29^{10} + 2 \cdot 29^{11} + 15 \cdot 29^{12} + 2 \cdot 29^{13} + 3 \cdot 29^{14} + 14 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{17} + 24 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 16 + 14 \cdot 29 + 13 \cdot 29^2 + 3 \cdot 29^3 + 26 \cdot 29^4 + 27 \cdot 29^5 + 11 \cdot 29^6 + 22 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 17 \cdot 29^9 + 15 \cdot 29^{10} + 14 \cdot 29^{11} + 3 \cdot 29^{12} + 16 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 24 \cdot 29^{15} + 5 \cdot 29^{16} + 17 \cdot 29^{17} + 15 \cdot 29^{18} + 23 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 5) &= 2 + 13 \cdot 29 + 4 \cdot 29^3 + 26 \cdot 29^4 + 9 \cdot 29^5 + 21 \cdot 29^6 + 29^7 + 23 \cdot 29^8 + 9 \cdot 29^9 + 26 \cdot 29^{10} + 7 \cdot 29^{11} + 18 \cdot 29^{12} + 2 \cdot 29^{13} + 23 \cdot 29^{14} + 13 \cdot 29^{15} + 23 \cdot 29^{16} + 9 \cdot 29^{17} + 16 \cdot 29^{18} + 3 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 4, 1) &= 23 + 6 \cdot 29 + 17 \cdot 29^3 + 16 \cdot 29^4 + 27 \cdot 29^5 + 4 \cdot 29^6 + 18 \cdot 29^7 + 29^8 + 2 \cdot 29^9 + 5 \cdot 29^{10} + 13 \cdot 29^{11} + 11 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 29^{14} + 27 \cdot 29^{15} + 3 \cdot 29^{16} + 15 \cdot 29^{17} + 13 \cdot 29^{18} + 8 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 2) &= 5 + 18 \cdot 29 + 8 \cdot 29^2 + 22 \cdot 29^3 + 8 \cdot 29^4 + 29^5 + 11 \cdot 29^6 + 18 \cdot 29^7 + 20 \cdot 29^8 + 7 \cdot 29^9 + 10 \cdot 29^{10} + 21 \cdot 29^{11} + 11 \cdot 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 5 \cdot 29^{14} + 6 \cdot 29^{15} + 6 \cdot 29^{16} + 25 \cdot 29^{17} + 15 \cdot 29^{18} + 10 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 5 + 17 \cdot 29 + 7 \cdot 29^2 + 28 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 20 \cdot 29^5 + 26 \cdot 29^6 + 20 \cdot 29^7 + 17 \cdot 29^8 + 20 \cdot 29^9 + 22 \cdot 29^{10} + 2 \cdot 29^{11} + 21 \cdot 29^{12} + 8 \cdot 29^{13} + 27 \cdot 29^{14} + 9 \cdot 29^{15} + 10 \cdot 29^{16} + 16 \cdot 29^{17} + 9 \cdot 29^{18} + 7 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 3) &= 6 + 13 \cdot 29 + 12 \cdot 29^2 + 18 \cdot 29^3 + 10 \cdot 29^4 + 6 \cdot 29^5 + 16 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 7 \cdot 29^8 + 7 \cdot 29^9 + 19 \cdot 29^{10} + 9 \cdot 29^{11} + 27 \cdot 29^{12} + 9 \cdot 29^{13} + 29^{14} + 29^{15} + 12 \cdot 29^{16} + 15 \cdot 29^{17} + 5 \cdot 29^{18} + 8 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 12 + 9 \cdot 29^2 + 4 \cdot 29^3 + 25 \cdot 29^4 + 7 \cdot 29^5 + 14 \cdot 29^6 + 14 \cdot 29^7 + 14 \cdot 29^8 + 17 \cdot 29^9 + 21 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 6 \cdot 29^{12} + 17 \cdot 29^{13} + 5 \cdot 29^{14} + 7 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{16} + 7 \cdot 29^{17} + 29^{18} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 8 + 18 \cdot 29 + 25 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 22 \cdot 29^5 + 7 \cdot 29^6 + 22 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 25 \cdot 29^9 + 20 \cdot 29^{10} + 5 \cdot 29^{11} + 9 \cdot 29^{12} + 14 \cdot 29^{13} + 24 \cdot 29^{14} + 10 \cdot 29^{15} + 8 \cdot 29^{16} + 22 \cdot 29^{17} + 23 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 2 + 14 \cdot 29 + 23 \cdot 29^2 + 20 \cdot 29^3 + 17 \cdot 29^4 + 13 \cdot 29^5 + 14 \cdot 29^6 + 10 \cdot 29^7 + 14 \cdot 29^8 + 28 \cdot 29^9 + 6 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 23 \cdot 29^{12} + 4 \cdot 29^{13} + 11 \cdot 29^{14} + 6 \cdot 29^{15} + 15 \cdot 29^{16} + 8 \cdot 29^{17} + 22 \cdot 29^{18} + 20 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 4) &= 25 + 3 \cdot 29 + 28 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 21 \cdot 29^5 + 23 \cdot 29^7 + 19 \cdot 29^8 + 27 \cdot 29^9 + 11 \cdot 29^{10} + 25 \cdot 29^{11} + 4 \cdot 29^{12} + 12 \cdot 29^{13} + 28 \cdot 29^{14} + 18 \cdot 29^{15} + 14 \cdot 29^{16} + 22 \cdot 29^{17} + 11 \cdot 29^{18} + 27 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 14 + 22 \cdot 29 + 20 \cdot 29^2 + 24 \cdot 29^3 + 3 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 19 \cdot 29^6 + 3 \cdot 29^7 + 2 \cdot 29^8 + 4 \cdot 29^9 + 2 \cdot 29^{10} + 5 \cdot 29^{11} + 12 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 6 \cdot 29^{14} + 10 \cdot 29^{15} + 2 \cdot 29^{16} + 27 \cdot 29^{17} + 9 \cdot 29^{18} + 16 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 14 + 9 \cdot 29 + 27 \cdot 29^2 + 2 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 7 \cdot 29^5 + 20 \cdot 29^6 + 17 \cdot 29^7 + 23 \cdot 29^8 + 18 \cdot 29^9 + 13 \cdot 29^{10} + 29^{11} + 25 \cdot 29^{12} + 13 \cdot 29^{13} + 6 \cdot 29^{14} + 5 \cdot 29^{15} + 3 \cdot 29^{16} + 27 \cdot 29^{17} + 25 \cdot 29^{18} + 7 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7 + 21 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 22 \cdot 29^3 + 19 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 19 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 14 \cdot 29^8 + 27 \cdot 29^9 + 24 \cdot 29^{10} + 5 \cdot 29^{11} + 26 \cdot 29^{12} + 24 \cdot 29^{13} + 8 \cdot 29^{14} + 7 \cdot 29^{15} + 22 \cdot 29^{17} + 4 \cdot 29^{18} + 22 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 24 + 14 \cdot 29 + 26 \cdot 29^2 + 29^3 + 7 \cdot 29^4 + 24 \cdot 29^5 + 19 \cdot 29^6 + 21 \cdot 29^7 + 11 \cdot 29^8 + 10 \cdot 29^9 + 8 \cdot 29^{10} + 24 \cdot 29^{11} + 15 \cdot 29^{12} + 20 \cdot 29^{13} + 15 \cdot 29^{14} + 25 \cdot 29^{15} + 20 \cdot 29^{16} + 27 \cdot 29^{17} + 15 \cdot 29^{18} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 26 + 7 \cdot 29 + 6 \cdot 29^2 + 8 \cdot 29^3 + 23 \cdot 29^4 + 20 \cdot 29^5 + 14 \cdot 29^6 + 22 \cdot 29^7 + 7 \cdot 29^8 + 15 \cdot 29^9 + 20 \cdot 29^{10} + 15 \cdot 29^{11} + 27 \cdot 29^{12} + 5 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 14 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{16} + 14 \cdot 29^{17} + 6 \cdot 29^{18} + 11 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16 + 14 \cdot 29 + 8 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 14 \cdot 29^4 + 27 \cdot 29^5 + 15 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 7 \cdot 29^8 + 24 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{10} + 28 \cdot 29^{11} + 2 \cdot 29^{12} + 20 \cdot 29^{13} + 16 \cdot 29^{14} + 29^{15} + 6 \cdot 29^{16} + 29^{17} + 7 \cdot 29^{18} + 21 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17 + 5 \cdot 29 + 15 \cdot 29^2 + 14 \cdot 29^3 + 17 \cdot 29^4 + 8 \cdot 29^5 + 14 \cdot 29^6 + 8 \cdot 29^7 + 20 \cdot 29^8 + 29^9 + 10 \cdot 29^{10} + 2 \cdot 29^{11} + 6 \cdot 29^{12} + 20 \cdot 29^{13} + 25 \cdot 29^{14} + 7 \cdot 29^{15} + 20 \cdot 29^{16} + 25 \cdot 29^{17} + 8 \cdot 29^{18} + 20 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 7) &= 26 + 20 \cdot 29 + 9 \cdot 29^2 + 13 \cdot 29^3 + 3 \cdot 29^4 + 3 \cdot 29^5 + 7 \cdot 29^6 + 23 \cdot 29^7 + 8 \cdot 29^8 + 18 \cdot 29^9 + 19 \cdot 29^{10} + 10 \cdot 29^{11} + 16 \cdot 29^{12} + 18 \cdot 29^{13} + 25 \cdot 29^{14} + 16 \cdot 29^{15} + 7 \cdot 29^{16} + 10 \cdot 29^{17} + 6 \cdot 29^{18} + 14 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 6, 1) &= 27 + 2 \cdot 29 + 23 \cdot 29^2 + 19 \cdot 29^3 + 13 \cdot 29^4 + 29^5 + 24 \cdot 29^6 + 28 \cdot 29^7 + 9 \cdot 29^8 + 18 \cdot 29^9 + 20 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 10 \cdot 29^{12} + 16 \cdot 29^{13} + 9 \cdot 29^{14} + 12 \cdot 29^{15} + 16 \cdot 29^{16} + 20 \cdot 29^{17} + 13 \cdot 29^{18} + 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 2) &= 28 + 2 \cdot 29 + 16 \cdot 29^2 + 27 \cdot 29^3 + 11 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^5 + 9 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 13 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 14 \cdot 29^{12} + 29^{13} + 24 \cdot 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 26 \cdot 29^{16} + 6 \cdot 29^{17} + 4 \cdot 29^{18} + 13 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 5, 1, 1) &= 13 + 3 \cdot 29 + 5 \cdot 29^2 + 12 \cdot 29^3 + 18 \cdot 29^4 + 20 \cdot 29^5 + 9 \cdot 29^6 + 29^7 + 27 \cdot 29^8 + 11 \cdot 29^9 + 23 \cdot 29^{10} + 8 \cdot 29^{11} + 12 \cdot 29^{12} + 15 \cdot 29^{13} + 10 \cdot 29^{14} + 9 \cdot 29^{15} + 22 \cdot 29^{16} + 12 \cdot 29^{17} + 16 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 3) &= 8 + 4 \cdot 29 + 28 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 23 \cdot 29^4 + 26 \cdot 29^5 + 3 \cdot 29^6 + 20 \cdot 29^7 + 25 \cdot 29^8 + 22 \cdot 29^9 + 7 \cdot 29^{10} + 13 \cdot 29^{11} + 6 \cdot 29^{12} + 14 \cdot 29^{13} + 17 \cdot 29^{14} + 21 \cdot 29^{15} + 22 \cdot 29^{17} + 19 \cdot 29^{18} + 22 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 2, 1) &= 6 + 18 \cdot 29^2 + 7 \cdot 29^3 + 27 \cdot 29^4 + 3 \cdot 29^6 + 24 \cdot 29^7 + 16 \cdot 29^8 + 17 \cdot 29^9 + 15 \cdot 29^{10} + 5 \cdot 29^{11} + 11 \cdot 29^{12} + 6 \cdot 29^{13} + 23 \cdot 29^{14} + 10 \cdot 29^{15} + 22 \cdot 29^{16} + 19 \cdot 29^{17} + 20 \cdot 29^{18} + 16 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 2) &= 2 + 18 \cdot 29^2 + 3 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 28 \cdot 29^5 + 18 \cdot 29^6 + 5 \cdot 29^7 + 23 \cdot 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 13 \cdot 29^{10} + 8 \cdot 29^{11} + 17 \cdot 29^{12} + 9 \cdot 29^{13} + 6 \cdot 29^{14} + 7 \cdot 29^{15} + 23 \cdot 29^{16} + 14 \cdot 29^{17} + 25 \cdot 29^{18} + 24 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 22 + 26 \cdot 29 + 15 \cdot 29^3 + 26 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 7 \cdot 29^6 + 28 \cdot 29^7 + 22 \cdot 29^8 + 21 \cdot 29^9 + 3 \cdot 29^{10} + 7 \cdot 29^{11} + 26 \cdot 29^{12} + 13 \cdot 29^{13} + 11 \cdot 29^{14} + 5 \cdot 29^{15} + 27 \cdot 29^{16} + 10 \cdot 29^{17} + 9 \cdot 29^{18} + 15 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 4) &= 26 + 2 \cdot 29 + 24 \cdot 29^2 + 17 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^5 + 25 \cdot 29^6 + 14 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 6 \cdot 29^9 + 16 \cdot 29^{10} + 24 \cdot 29^{11} + 21 \cdot 29^{12} + 26 \cdot 29^{13} + 28 \cdot 29^{14} + 22 \cdot 29^{15} + 23 \cdot 29^{16} + 6 \cdot 29^{17} + 11 \cdot 29^{18} + 21 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 3, 1) &= 4 + 4 \cdot 29 + 15 \cdot 29^2 + 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^6 + 20 \cdot 29^7 + 18 \cdot 29^8 + 16 \cdot 29^9 + 25 \cdot 29^{10} + 15 \cdot 29^{11} + 16 \cdot 29^{12} + 9 \cdot 29^{13} + 28 \cdot 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 27 \cdot 29^{16} + 29^{17} + 18 \cdot 29^{18} + 18 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 2) &= 20 + 15 \cdot 29 + 10 \cdot 29^2 + 25 \cdot 29^3 + 24 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^5 + 17 \cdot 29^7 + 17 \cdot 29^8 + 2 \cdot 29^9 + 21 \cdot 29^{10} + 26 \cdot 29^{11} + 13 \cdot 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 29^{14} + 3 \cdot 29^{15} + 5 \cdot 29^{16} + 15 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 20 \cdot 29^{19} + O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 5+28\cdot 29+25\cdot 29^2+4\cdot 29^3+25\cdot 29^4+26\cdot 29^6+3\cdot 29^7+22\cdot 29^8+11\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 3) &= 25+11\cdot 29+18\cdot 29^2+9\cdot 29^3+13\cdot 29^4+21\cdot 29^5+6\cdot 29^6+16\cdot 29^7+18\cdot 29^8+10\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 1+13\cdot 29+13\cdot 29^2+5\cdot 29^3+25\cdot 29^4+10\cdot 29^5+19\cdot 29^7+6\cdot 29^8+28\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 3+25\cdot 29+21\cdot 29^2+15\cdot 29^3+4\cdot 29^4+23\cdot 29^5+29^6+29^7+24\cdot 29^8+29^9+17\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+29^{12}+18\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 28+28\cdot 29+21\cdot 29^2+27\cdot 29^3+15\cdot 29^4+5\cdot 29^5+14\cdot 29^6+20\cdot 29^7+9\cdot 29^8+25\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+29^{16}+16\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 5) &= 24+4\cdot 29+26\cdot 29^2+3\cdot 29^3+14\cdot 29^4+23\cdot 29^5+27\cdot 29^6+18\cdot 29^7+21\cdot 29^8+18\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+29^{14}+22\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 4, 1) &= 20+21\cdot 29+26\cdot 29^2+9\cdot 29^3+22\cdot 29^4+11\cdot 29^5+19\cdot 29^6+6\cdot 29^7+12\cdot 29^8+28\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 2) &= 13+26\cdot 29+25\cdot 29^2+29^3+18\cdot 29^4+26\cdot 29^5+19\cdot 29^6+29^8+10\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 15+29+20\cdot 29^2+3\cdot 29^3+13\cdot 29^4+18\cdot 29^5+17\cdot 29^6+24\cdot 29^7+27\cdot 29^8+11\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 3) &= 15+25\cdot 29+21\cdot 29^2+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+2\cdot 29^5+17\cdot 29^6+24\cdot 29^7+25\cdot 29^8+26\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 28+6\cdot 29+24\cdot 29^2+9\cdot 29^3+11\cdot 29^4+24\cdot 29^5+12\cdot 29^6+6\cdot 29^7+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 16+11\cdot 29+20\cdot 29^2+13\cdot 29^3+20\cdot 29^4+2\cdot 29^5+25\cdot 29^6+14\cdot 29^7+24\cdot 29^8+5\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 15+11\cdot 29+11\cdot 29^2+26\cdot 29^3+15\cdot 29^4+21\cdot 29^5+27\cdot 29^6+4\cdot 29^8+24\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 4) &= 9+18\cdot 29+8\cdot 29^2+4\cdot 29^3+25\cdot 29^4+7\cdot 29^5+21\cdot 29^6+27\cdot 29^7+29^8+8\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 10+11\cdot 29+9\cdot 29^2+19\cdot 29^3+20\cdot 29^4+26\cdot 29^5+6\cdot 29^6+13\cdot 29^7+18\cdot 29^8+12\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+29^{15}+25\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 8+5\cdot 29+19\cdot 29^2+11\cdot 29^3+16\cdot 29^4+12\cdot 29^5+16\cdot 29^6+10\cdot 29^7+20\cdot 29^8+4\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 25+17\cdot 29+25\cdot 29^2+23\cdot 29^3+21\cdot 29^4+25\cdot 29^5+16\cdot 29^6+12\cdot 29^7+19\cdot 29^8+5\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 28+13\cdot 29+11\cdot 29^2+8\cdot 29^3+12\cdot 29^4+19\cdot 29^5+3\cdot 29^6+9\cdot 29^7+29^8+16\cdot 29^9+29^{10}+29^{11}+7\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+29^{14}+8\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 13+13\cdot 29+23\cdot 29^2+23\cdot 29^3+27\cdot 29^4+14\cdot 29^6+3\cdot 29^7+6\cdot 29^8+13\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 15+14\cdot 29+7\cdot 29^2+24\cdot 29^3+11\cdot 29^4+22\cdot 29^5+25\cdot 29^6+24\cdot 29^7+15\cdot 29^8+15\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 4+9\cdot 29+4\cdot 29^2+19\cdot 29^3+16\cdot 29^4+20\cdot 29^5+18\cdot 29^6+27\cdot 29^7+8\cdot 29^8+12\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 6) &= 16+2\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+18\cdot 29^6+3\cdot 29^7+20\cdot 29^8+26\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 5, 1) &= 9+21\cdot 29+15\cdot 29^2+24\cdot 29^3+14\cdot 29^4+24\cdot 29^5+18\cdot 29^6+14\cdot 29^7+12\cdot 29^8+22\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 2) &= 6+6\cdot 29+2\cdot 29^2+7\cdot 29^3+25\cdot 29^4+22\cdot 29^5+16\cdot 29^6+8\cdot 29^7+7\cdot 29^8+2\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 26+17\cdot 29+5\cdot 29^2+20\cdot 29^3+27\cdot 29^4+8\cdot 29^5+20\cdot 29^6+18\cdot 29^7+18\cdot 29^8+26\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 3) &= 1+2\cdot 29+2\cdot 29^2+28\cdot 29^3+22\cdot 29^4+12\cdot 29^5+18\cdot 29^6+27\cdot 29^7+10\cdot 29^8+21\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 18+3\cdot 29+24\cdot 29^2+10\cdot 29^3+14\cdot 29^4+21\cdot 29^5+10\cdot 29^6+4\cdot 29^7+14\cdot 29^8+4\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 16+17\cdot 29+25\cdot 29^2+9\cdot 29^3+25\cdot 29^4+6\cdot 29^5+20\cdot 29^6+29^7+5\cdot 29^8+3\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3+22\cdot 29+14\cdot 29^2+22\cdot 29^3+26\cdot 29^4+11\cdot 29^5+13\cdot 29^6+6\cdot 29^7+11\cdot 29^8+10\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 4) &= 28\cdot 29+28\cdot 29^2+22\cdot 29^3+19\cdot 29^4+25\cdot 29^5+4\cdot 29^6+29^7+27\cdot 29^8+11\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+29^{17}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 21+23\cdot 29+26\cdot 29^2+11\cdot 29^3+16\cdot 29^4+11\cdot 29^5+26\cdot 29^6+27\cdot 29^7+17\cdot 29^8+18\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+29^{16}+2\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 4+23\cdot 29+22\cdot 29^2+2\cdot 29^3+2\cdot 29^4+23\cdot 29^6+4\cdot 29^7+2\cdot 29^8+11\cdot 29^9+18\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 11+21\cdot 29+7\cdot 29^3+23\cdot 29^4+15\cdot 29^5+4\cdot 29^6+9\cdot 29^7+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 5+6\cdot 29+7\cdot 29^2+26\cdot 29^3+15\cdot 29^4+2\cdot 29^5+27\cdot 29^6+5\cdot 29^7+20\cdot 29^8+20\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+29^{14}+5\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+29^{17}+28\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 18+19\cdot 29+13\cdot 29^2+2\cdot 29^3+5\cdot 29^5+25\cdot 29^6+22\cdot 29^7+14\cdot 29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+29^{11}+2\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 18+9\cdot 29+15\cdot 29^2+26\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+27\cdot 29^6+2\cdot 29^7+23\cdot 29^8+20\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 26+19\cdot 29+19\cdot 29^2+10\cdot 29^4+26\cdot 29^5+17\cdot 29^6+17\cdot 29^7+10\cdot 29^8+28\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 5) &= 20+6\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+6\cdot 29^4+25\cdot 29^5+25\cdot 29^6+25\cdot 29^7+5\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 9+23\cdot 29+7\cdot 29^3+28\cdot 29^4+2\cdot 29^5+24\cdot 29^6+21\cdot 29^7+5\cdot 29^8+18\cdot 29^9+29^{10}+3\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+29^{13}+2\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 10+4\cdot 29+17\cdot 29^2+5\cdot 29^3+5\cdot 29^4+13\cdot 29^5+19\cdot 29^6+3\cdot 29^7+24\cdot 29^8+12\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 19+28\cdot 29+17\cdot 29^2+4\cdot 29^3+25\cdot 29^4+8\cdot 29^5+2\cdot 29^6+9\cdot 29^7+28\cdot 29^8+14\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 6+18\cdot 29+28\cdot 29^2+25\cdot 29^3+13\cdot 29^4+4\cdot 29^5+23\cdot 29^6+3\cdot 29^7+21\cdot 29^8+17\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 17+7\cdot 29+8\cdot 29^2+28\cdot 29^3+11\cdot 29^4+20\cdot 29^5+27\cdot 29^6+20\cdot 29^7+28\cdot 29^8+25\cdot 29^9+26\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 28+4\cdot 29+29^2+24\cdot 29^3+7\cdot 29^4+9\cdot 29^5+13\cdot 29^6+6\cdot 29^7+16\cdot 29^8+27\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 24+20\cdot 29+15\cdot 29^2+16\cdot 29^3+10\cdot 29^4+15\cdot 29^5+5\cdot 29^6+24\cdot 29^7+14\cdot 29^8+29^9+15\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 4+14\cdot 29+8\cdot 29^2+8\cdot 29^3+20\cdot 29^5+4\cdot 29^6+25\cdot 29^7+22\cdot 29^8+7\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+29^{14}+24\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 17+22\cdot 29+16\cdot 29^2+12\cdot 29^3+20\cdot 29^4+6\cdot 29^5+23\cdot 29^6+5\cdot 29^7+18\cdot 29^8+3\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 15+16\cdot 29+2\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+27\cdot 29^5+17\cdot 29^6+2\cdot 29^7+29^8+13\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+29^{15}+11\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 12+15\cdot 29+24\cdot 29^2+3\cdot 29^3+2\cdot 29^5+21\cdot 29^6+26\cdot 29^7+11\cdot 29^8+9\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+29^{14}+15\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 25+9\cdot 29+18\cdot 29^2+22\cdot 29^3+3\cdot 29^4+15\cdot 29^5+7\cdot 29^6+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+20\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+9\cdot 29+19\cdot 29^2+11\cdot 29^3+25\cdot 29^4+19\cdot 29^5+11\cdot 29^6+18\cdot 29^7+28\cdot 29^8+28\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16+21\cdot 29+19\cdot 29^2+5\cdot 29^4+29^5+19\cdot 29^6+15\cdot 29^8+21\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+27\cdot 29+2\cdot 29^2+4\cdot 29^4+6\cdot 29^5+4\cdot 29^6+2\cdot 29^7+27\cdot 29^8+20\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 10) &= 10+7\cdot 29+17\cdot 29^2+3\cdot 29^3+28\cdot 29^4+26\cdot 29^5+23\cdot 29^6+12\cdot 29^7+23\cdot 29^8+22\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+29^{12}+11\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 9, 1) &= 10+5\cdot 29+18\cdot 29^2+25\cdot 29^3+25\cdot 29^4+7\cdot 29^5+2\cdot 29^6+16\cdot 29^7+7\cdot 29^8+12\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 8, 2) &= 18+20\cdot 29+17\cdot 29^2+6\cdot 29^3+12\cdot 29^4+7\cdot 29^5+29^6+28\cdot 29^7+16\cdot 29^8+27\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 8, 1, 1) &= 27+9\cdot 29+6\cdot 29^2+10\cdot 29^3+23\cdot 29^4+18\cdot 29^5+18\cdot 29^6+13\cdot 29^7+6\cdot 29^8+21\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 7, 3) &= 16+9\cdot 29+10\cdot 29^2+11\cdot 29^3+28\cdot 29^4+4\cdot 29^5+13\cdot 29^6+14\cdot 29^8+8\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+29^{13}+17\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 7, 2, 1) &= 5+19\cdot 29+19\cdot 29^2+6\cdot 29^3+5\cdot 29^4+19\cdot 29^5+11\cdot 29^6+10\cdot 29^7+25\cdot 29^8+5\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 7, 1, 2) &= 15+16\cdot 29+2\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+27\cdot 29^5+17\cdot 29^6+2\cdot 29^7+29^8+13\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 7, 1, 1, 1) &= 6+9\cdot 29+13\cdot 29^2+17\cdot 29^3+28\cdot 29^5+16\cdot 29^6+23\cdot 29^7+21\cdot 29^8+23\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 4) &= 16+14\cdot 29+10\cdot 29^2+18\cdot 29^3+4\cdot 29^4+17\cdot 29^5+6\cdot 29^6+26\cdot 29^7+5\cdot 29^8+10\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 3, 1) &= 26+20\cdot 29+8\cdot 29^2+11\cdot 29^3+14\cdot 29^4+23\cdot 29^5+14\cdot 29^6+15\cdot 29^7+12\cdot 29^8+9\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 2, 2) &= 3\cdot 29+18\cdot 29^2+9\cdot 29^3+3\cdot 29^4+26\cdot 29^5+20\cdot 29^6+9\cdot 29^7+10\cdot 29^8+5\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 2, 1, 1) &= 10+13\cdot 29+4\cdot 29^2+8\cdot 29^3+3\cdot 29^4+17\cdot 29^5+26\cdot 29^6+9\cdot 29^7+13\cdot 29^8+9\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 1, 3) &= 20+12\cdot 29+21\cdot 29^2+16\cdot 29^3+26\cdot 29^4+29^5+10\cdot 29^6+28\cdot 29^7+18\cdot 29^8+14\cdot 29^9+29^{10}+6\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 1, 2, 1) &= 1+26\cdot 29+5\cdot 29^2+10\cdot 29^4+28\cdot 29^5+7\cdot 29^6+10\cdot 29^7+9\cdot 29^8+29^9+21\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 2) &= 18+25\cdot 29^2+26\cdot 29^3+21\cdot 29^4+2\cdot 29^5+16\cdot 29^6+25\cdot 29^7+21\cdot 29^8+3\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+29^{12}+23\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 6, 1, 1, 1, 1) &= 15+13\cdot 29+5\cdot 29^2+5\cdot 29^4+2\cdot 29^5+8\cdot 29^6+10\cdot 29^7+19\cdot 29^8+9\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 5) &= 9+8\cdot 29+26\cdot 29^2+23\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+17\cdot 29^6+13\cdot 29^7+29^8+19\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 4, 1) &= 24+3\cdot 29+8\cdot 29^2+3\cdot 29^3+2\cdot 29^4+2\cdot 29^5+16\cdot 29^6+16\cdot 29^7+14\cdot 29^8+18\cdot 29^9+23\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+29^{17}+8\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 3, 2) &= 11+3\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+23\cdot 29^4+2\cdot 29^5+21\cdot 29^6+28\cdot 29^7+10\cdot 29^8+2\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 3, 1, 1) &= 4+9\cdot 29+17\cdot 29^2+12\cdot 29^3+2\cdot 29^4+17\cdot 29^5+9\cdot 29^6+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 2, 3) &= 7+20\cdot 29+16\cdot 29^2+29^3+5\cdot 29^4+20\cdot 29^5+7\cdot 29^6+10\cdot 29^7+2\cdot 29^8+28\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+29^{17}+23\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 2, 2, 1) &= 1+9\cdot 29+3\cdot 29^3+27\cdot 29^4+9\cdot 29^5+16\cdot 29^6+18\cdot 29^7+22\cdot 29^8+16\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+29^{12}+14\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 2) &= 3+5\cdot 29+19\cdot 29^2+12\cdot 29^3+3\cdot 29^4+24\cdot 29^5+29^6+10\cdot 29^7+20\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 2, 1, 1, 1) &= 21\cdot 29+27\cdot 29^2+5\cdot 29^3+27\cdot 29^4+14\cdot 29^5+29^6+8\cdot 29^7+29^8+26\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 4) &= 19+20\cdot 29+22\cdot 29^2+6\cdot 29^3+13\cdot 29^4+13\cdot 29^5+10\cdot 29^6+16\cdot 29^7+26\cdot 29^8+27\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 3, 1) &= 14+5\cdot 29+16\cdot 29^2+29^3+27\cdot 29^4+25\cdot 29^5+18\cdot 29^6+20\cdot 29^7+15\cdot 29^8+7\cdot 29^9+4\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 2) &= 21+21\cdot 29+16\cdot 29^2+24\cdot 29^3+17\cdot 29^4+8\cdot 29^5+10\cdot 29^6+8\cdot 29^7+3\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 2, 1, 1) &= 24\cdot 29+16\cdot 29^2+28\cdot 29^3+21\cdot 29^4+27\cdot 29^5+17\cdot 29^6+29^7+19\cdot 29^8+28\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 3) &= 11+24\cdot 29+12\cdot 29^2+23\cdot 29^4+24\cdot 29^5+10\cdot 29^6+9\cdot 29^7+20\cdot 29^8+5\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 2, 1) &= 17+21\cdot 29+7\cdot 29^3+25\cdot 29^4+14\cdot 29^5+12\cdot 29^6+14\cdot 29^7+6\cdot 29^8+5\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 2) &= 23+3\cdot 29+21\cdot 29^2+5\cdot 29^3+2\cdot 29^4+6\cdot 29^5+9\cdot 29^6+24\cdot 29^7+8\cdot 29^8+25\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 27+2\cdot 29^2+18\cdot 29^3+29^4+5\cdot 29^5+14\cdot 29^6+17\cdot 29^7+28\cdot 29^8+10\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 6) &= 28+23\cdot 29+15\cdot 29^2+10\cdot 29^3+14\cdot 29^4+15\cdot 29^5+24\cdot 29^6+5\cdot 29^7+27\cdot 29^8+17\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 5, 1) &= 20+9\cdot 29+2\cdot 29^2+18\cdot 29^3+20\cdot 29^4+12\cdot 29^5+28\cdot 29^6+27\cdot 29^7+5\cdot 29^8+9\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+29^{16}+29^{17}+18\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 4, 2) &= 27+21\cdot 29+3\cdot 29^2+15\cdot 29^3+8\cdot 29^4+4\cdot 29^5+10\cdot 29^6+18\cdot 29^7+21\cdot 29^8+25\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 4, 1, 1) &= 5+7\cdot 29+29^2+27\cdot 29^3+5\cdot 29^4+10\cdot 29^5+7\cdot 29^6+3\cdot 29^7+10\cdot 29^8+10\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+29^{11}+2\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 3, 3) &= 27+16\cdot 29+3\cdot 29^2+21\cdot 29^3+21\cdot 29^4+11\cdot 29^5+19\cdot 29^6+12\cdot 29^7+24\cdot 29^8+21\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 3, 2, 1) &= 19+7\cdot 29+4\cdot 29^2+7\cdot 29^3+19\cdot 29^5+17\cdot 29^6+9\cdot 29^7+18\cdot 29^8+21\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 2) &= 14+9\cdot 29+27\cdot 29^2+2\cdot 29^3+9\cdot 29^4+7\cdot 29^5+20\cdot 29^6+17\cdot 29^7+23\cdot 29^8+18\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+29^{11}+25\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 3, 1, 1, 1) &= 3+6\cdot 29+19\cdot 29^2+11\cdot 29^3+17\cdot 29^4+26\cdot 29^5+14\cdot 29^6+22\cdot 29^7+13\cdot 29^8+13\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 4) &= 9+13\cdot 29+20\cdot 29^2+14\cdot 29^3+25\cdot 29^4+24\cdot 29^5+10\cdot 29^6+16\cdot 29^7+20\cdot 29^8+2\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 3, 1) &= 23+2\cdot 29+9\cdot 29^2+12\cdot 29^3+4\cdot 29^4+26\cdot 29^5+25\cdot 29^6+3\cdot 29^7+19\cdot 29^8+12\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 2) &= 10+29+7\cdot 29^2+27\cdot 29^3+16\cdot 29^4+12\cdot 29^5+7\cdot 29^6+13\cdot 29^7+26\cdot 29^8+18\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 2, 1, 1) &= 18+15\cdot 29+13\cdot 29^2+28\cdot 29^3+5\cdot 29^4+29^5+7\cdot 29^6+6\cdot 29^7+11\cdot 29^8+28\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+29^{14}+24\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 3) &= 5+20\cdot 29+27\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+12\cdot 29^5+19\cdot 29^6+11\cdot 29^7+11\cdot 29^8+27\cdot 29^9+18\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+29^{16}+8\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 2, 1) &= 15+18\cdot 29+12\cdot 29^2+4\cdot 29^3+7\cdot 29^4+13\cdot 29^5+18\cdot 29^6+22\cdot 29^7+24\cdot 29^8+4\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 2) &= 21+23\cdot 29+15\cdot 29^2+6\cdot 29^3+23\cdot 29^4+25\cdot 29^5+15\cdot 29^6+5\cdot 29^7+15\cdot 29^8+7\cdot 29^9+18\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 28+24\cdot 29+6\cdot 29^2+29^3+7\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^6+10\cdot 29^7+15\cdot 29^8+14\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 5) &= 23+13\cdot 29+23\cdot 29^2+13\cdot 29^3+27\cdot 29^4+22\cdot 29^5+15\cdot 29^6+20\cdot 29^7+18\cdot 29^8+21\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 4, 1) &= 10+6\cdot 29+10\cdot 29^2+13\cdot 29^3+18\cdot 29^4+18\cdot 29^5+7\cdot 29^6+23\cdot 29^7+23\cdot 29^8+8\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 2) &= 21+3\cdot 29+16\cdot 29^2+18\cdot 29^3+22\cdot 29^4+23\cdot 29^5+29^6+23\cdot 29^7+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+29^{11}+16\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 3, 1, 1) &= 17+5\cdot 29+22\cdot 29^2+27\cdot 29^3+9\cdot 29^4+5\cdot 29^5+13\cdot 29^6+13\cdot 29^7+6\cdot 29^8+15\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 3) &= 21+12\cdot 29+26\cdot 29^2+23\cdot 29^3+26\cdot 29^4+13\cdot 29^5+13\cdot 29^6+24\cdot 29^7+4\cdot 29^8+8\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+29^{11}+12\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 2, 1) &= 16+2\cdot 29+2\cdot 29^2+5\cdot 29^3+29^4+11\cdot 29^5+23\cdot 29^6+5\cdot 29^7+25\cdot 29^8+23\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 2) &= 18+16\cdot 29+10\cdot 29^2+9\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+18\cdot 29^6+16\cdot 29^7+22\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 28+15\cdot 29+4\cdot 29^2+8\cdot 29^3+9\cdot 29^4+28\cdot 29^5+16\cdot 29^6+21\cdot 29^8+24\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+29^{16}+29^{17}+14\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 4) &= 12+21\cdot 29+27\cdot 29^2+8\cdot 29^3+8\cdot 29^4+25\cdot 29^5+28\cdot 29^6+11\cdot 29^7+2\cdot 29^8+11\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 3, 1) &= 14+13\cdot 29+23\cdot 29^2+17\cdot 29^3+7\cdot 29^4+13\cdot 29^5+20\cdot 29^6+15\cdot 29^7+28\cdot 29^8+19\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 2) &= 7+14\cdot 29+21\cdot 29^2+25\cdot 29^3+23\cdot 29^4+8\cdot 29^5+26\cdot 29^6+8\cdot 29^7+26\cdot 29^8+13\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+11\cdot 29+11\cdot 29^2+15\cdot 29^3+15\cdot 29^4+25\cdot 29^5+21\cdot 29^6+18\cdot 29^7+26\cdot 29^8+16\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 3) &= 27+20\cdot 29+11\cdot 29^2+4\cdot 29^3+20\cdot 29^4+25\cdot 29^5+7\cdot 29^6+15\cdot 29^7+20\cdot 29^8+16\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+29^{15}+17\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 20+18\cdot 29+26\cdot 29^2+7\cdot 29^3+24\cdot 29^4+13\cdot 29^5+17\cdot 29^6+26\cdot 29^7+8\cdot 29^8+18\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+2\cdot 29+6\cdot 29^2+15\cdot 29^3+11\cdot 29^4+16\cdot 29^5+7\cdot 29^6+16\cdot 29^7+17\cdot 29^8+18\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17\cdot 29+14\cdot 29^2+3\cdot 29^4+27\cdot 29^5+29^6+26\cdot 29^7+6\cdot 29^8+7\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 7) &= 3+2\cdot 29+19\cdot 29^2+10\cdot 29^3+11\cdot 29^4+19\cdot 29^5+29^6+7\cdot 29^7+4\cdot 29^8+4\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+29^{17}+12\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 6, 1) &= 28\cdot 29+2\cdot 29^2+6\cdot 29^3+7\cdot 29^4+17\cdot 29^5+20\cdot 29^6+27\cdot 29^7+10\cdot 29^8+19\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+29^{17}+19\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 5, 2) &= 1+7\cdot 29+25\cdot 29^2+27\cdot 29^3+27\cdot 29^4+23\cdot 29^5+9\cdot 29^6+9\cdot 29^7+5\cdot 29^8+23\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 5, 1, 1) &= 6+12\cdot 29+8\cdot 29^2+14\cdot 29^3+20\cdot 29^4+28\cdot 29^5+21\cdot 29^6+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+12\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 4, 3) &= 28+14\cdot 29+21\cdot 29^2+26\cdot 29^3+10\cdot 29^4+4\cdot 29^5+18\cdot 29^6+21\cdot 29^7+2\cdot 29^8+18\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+29^{14}+25\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 4, 2, 1) &= 26+27\cdot 29+7\cdot 29^2+13\cdot 29^4+26\cdot 29^5+9\cdot 29^6+3\cdot 29^7+27\cdot 29^8+27\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 2) &= 8+5\cdot 29+19\cdot 29^2+11\cdot 29^3+16\cdot 29^4+12\cdot 29^5+16\cdot 29^6+10\cdot 29^7+20\cdot 29^8+4\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 4, 1, 1, 1) &= 6\cdot 29+24\cdot 29^2+29^3+24\cdot 29^4+14\cdot 29^5+29^6+5\cdot 29^7+24\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 4) &= 24+19\cdot 29+13\cdot 29^2+12\cdot 29^3+11\cdot 29^4+12\cdot 29^5+12\cdot 29^6+12\cdot 29^7+19\cdot 29^8+29^9+23\cdot 29^{10}+29^{11}+27\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 3, 1) &= 20+20\cdot 29+29^2+29^3+28\cdot 29^4+14\cdot 29^5+7\cdot 29^6+10\cdot 29^7+23\cdot 29^8+13\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 2) &= 18+15\cdot 29+25\cdot 29^2+15\cdot 29^3+18\cdot 29^4+7\cdot 29^5+11\cdot 29^6+28\cdot 29^7+24\cdot 29^8+14\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 2, 1, 1) &= 18+7\cdot 29+25\cdot 29^2+27\cdot 29^3+25\cdot 29^4+16\cdot 29^5+5\cdot 29^6+20\cdot 29^7+6\cdot 29^8+28\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 3) &= 2+24\cdot 29+17\cdot 29^2+16\cdot 29^3+11\cdot 29^4+27\cdot 29^5+25\cdot 29^6+10\cdot 29^8+10\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 2, 1) &= 13+25\cdot 29+10\cdot 29^2+22\cdot 29^3+19\cdot 29^4+24\cdot 29^5+13\cdot 29^6+2\cdot 29^7+3\cdot 29^8+19\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 2) &= 11+11\cdot 29+9\cdot 29^2+27\cdot 29^3+5\cdot 29^4+8\cdot 29^6+15\cdot 29^7+4\cdot 29^8+2\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 13+20\cdot 29+22\cdot 29^2+2\cdot 29^3+10\cdot 29^4+19\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+18\cdot 29^8+21\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 5) &= 15+22\cdot 29+23\cdot 29^2+28\cdot 29^3+12\cdot 29^4+9\cdot 29^5+16\cdot 29^6+3\cdot 29^7+4\cdot 29^8+3\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 4, 1) &= 7+7\cdot 29+16\cdot 29^2+13\cdot 29^3+4\cdot 29^4+5\cdot 29^5+26\cdot 29^6+16\cdot 29^7+20\cdot 29^8+15\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 2) &= 14+21\cdot 29+17\cdot 29^2+2\cdot 29^3+16\cdot 29^4+28\cdot 29^5+17\cdot 29^6+19\cdot 29^7+12\cdot 29^8+7\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+29^{12}+29^{13}+14\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 3, 1, 1) &= 11+17\cdot 29+11\cdot 29^2+10\cdot 29^3+2\cdot 29^4+6\cdot 29^5+13\cdot 29^6+6\cdot 29^7+4\cdot 29^8+29^9+5\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 3) &= 10+8\cdot 29+28\cdot 29^2+19\cdot 29^3+5\cdot 29^4+12\cdot 29^5+22\cdot 29^6+3\cdot 29^7+12\cdot 29^8+25\cdot 29^9+29^{10}+22\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 2, 1) &= 4+16\cdot 29+7\cdot 29^2+23\cdot 29^3+5\cdot 29^4+2\cdot 29^5+26\cdot 29^6+26\cdot 29^7+10\cdot 29^8+4\cdot 29^9+29^{10}+15\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 2) &= 8+18\cdot 29+2\cdot 29^2+11\cdot 29^3+15\cdot 29^4+11\cdot 29^5+3\cdot 29^6+12\cdot 29^7+26\cdot 29^8+19\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 28+24\cdot 29+7\cdot 29^2+4\cdot 29^3+17\cdot 29^4+8\cdot 29^5+10\cdot 29^6+3\cdot 29^7+12\cdot 29^8+25\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 4) &= 28+27\cdot 29+15\cdot 29^2+20\cdot 29^3+22\cdot 29^4+10\cdot 29^5+11\cdot 29^6+26\cdot 29^7+29^8+15\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 3, 1) &= 22+27\cdot 29+25\cdot 29^2+25\cdot 29^3+16\cdot 29^4+4\cdot 29^5+16\cdot 29^6+21\cdot 29^7+4\cdot 29^8+14\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 2) &= 28+13\cdot 29+6\cdot 29^2+5\cdot 29^3+3\cdot 29^4+28\cdot 29^5+6\cdot 29^6+10\cdot 29^7+25\cdot 29^8+14\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+29^{11}+3\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 14+11\cdot 29+29^2+24\cdot 29^3+19\cdot 29^4+10\cdot 29^5+4\cdot 29^6+29^7+4\cdot 29^8+3\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 3) &= 20+24\cdot 29+8\cdot 29^2+5\cdot 29^3+25\cdot 29^4+24\cdot 29^5+12\cdot 29^6+5\cdot 29^7+11\cdot 29^8+8\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 22+8\cdot 29+8\cdot 29^2+22\cdot 29^3+25\cdot 29^4+18\cdot 29^5+13\cdot 29^6+25\cdot 29^7+23\cdot 29^8+2\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 3+13\cdot 29+24\cdot 29^2+19\cdot 29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+29^6+16\cdot 29^7+15\cdot 29^8+22\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+29^{12}+21\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+17\cdot 29+24\cdot 29^2+10\cdot 29^3+27\cdot 29^4+28\cdot 29^5+17\cdot 29^6+14\cdot 29^7+4\cdot 29^8+9\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 6) &= 6+23\cdot 29+16\cdot 29^2+23\cdot 29^3+18\cdot 29^4+9\cdot 29^5+15\cdot 29^6+19\cdot 29^7+20\cdot 29^8+9\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 5, 1) &= 25+15\cdot 29+21\cdot 29^2+12\cdot 29^3+21\cdot 29^4+23\cdot 29^5+3\cdot 29^6+25\cdot 29^7+3\cdot 29^8+4\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 2) &= 26+17\cdot 29+11\cdot 29^2+12\cdot 29^3+12\cdot 29^4+18\cdot 29^5+15\cdot 29^6+28\cdot 29^7+11\cdot 29^8+20\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 4, 1, 1) &= 22\cdot 29+10\cdot 29^2+17\cdot 29^3+27\cdot 29^4+23\cdot 29^5+9\cdot 29^6+12\cdot 29^7+22\cdot 29^8+5\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 3) &= 7+26\cdot 29^2+23\cdot 29^3+20\cdot 29^4+21\cdot 29^5+4\cdot 29^6+9\cdot 29^7+27\cdot 29^8+20\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 2, 1) &= 13+16\cdot 29+29^2+12\cdot 29^3+8\cdot 29^4+15\cdot 29^5+29^6+23\cdot 29^7+3\cdot 29^8+6\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+29^{13}+21\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 2) &= 20+21\cdot 29+7\cdot 29^2+14\cdot 29^3+8\cdot 29^4+6\cdot 29^5+6\cdot 29^6+16\cdot 29^7+19\cdot 29^8+3\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 22+14\cdot 29+8\cdot 29^3+24\cdot 29^4+22\cdot 29^5+4\cdot 29^6+4\cdot 29^7+12\cdot 29^8+19\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+29^{16}+4\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 4) &= 3+12\cdot 29+6\cdot 29^2+28\cdot 29^3+13\cdot 29^4+28\cdot 29^5+27\cdot 29^6+19\cdot 29^7+4\cdot 29^8+10\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 3, 1) &= 5+15\cdot 29+17\cdot 29^3+10\cdot 29^4+25\cdot 29^5+19\cdot 29^6+8\cdot 29^7+23\cdot 29^8+6\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 2) &= 20+11\cdot 29+23\cdot 29^2+19\cdot 29^3+13\cdot 29^4+17\cdot 29^5+28\cdot 29^6+25\cdot 29^7+16\cdot 29^8+26\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 13+3\cdot 29+14\cdot 29^2+8\cdot 29^3+26\cdot 29^4+5\cdot 29^5+22\cdot 29^6+18\cdot 29^7+4\cdot 29^8+26\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+29^{11}+13\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 3) &= 13+10\cdot 29+10\cdot 29^2+17\cdot 29^3+25\cdot 29^4+24\cdot 29^5+12\cdot 29^6+9\cdot 29^7+9\cdot 29^8+16\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+16\cdot 29+17\cdot 29^3+20\cdot 29^4+15\cdot 29^5+27\cdot 29^6+6\cdot 29^7+18\cdot 29^8+5\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 7+5\cdot 29+19\cdot 29^2+17\cdot 29^3+10\cdot 29^4+24\cdot 29^5+16\cdot 29^6+6\cdot 29^7+22\cdot 29^8+6\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 25+7\cdot 29+5\cdot 29^2+14\cdot 29^3+10\cdot 29^4+16\cdot 29^5+9\cdot 29^6+8\cdot 29^7+25\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 5) &= 18 \cdot 29 + 20 \cdot 29^2 + 8 \cdot 29^3 + 21 \cdot 29^4 + 29^5 + 21 \cdot 29^6 + 5 \cdot 29^7 + 16 \cdot 29^8 + 5 \cdot 29^9 + 16 \cdot 29^{10} + 11 \cdot 29^{13} + 24 \cdot 29^{14} + 22 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{16} + 11 \cdot 29^{17} + 2 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 4, 1) &= 1 + 15 \cdot 29 + 6 \cdot 29^2 + 26 \cdot 29^3 + 22 \cdot 29^4 + 22 \cdot 29^5 + 16 \cdot 29^6 + 3 \cdot 29^7 + 24 \cdot 29^8 + 14 \cdot 29^9 + 2 \cdot 29^{10} + 12 \cdot 29^{11} + 28 \cdot 29^{12} + 3 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 2 \cdot 29^{15} + 29^{16} + 9 \cdot 29^{17} + 22 \cdot 29^{18} + 19 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 2) &= 19 + 6 \cdot 29 + 8 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^3 + 25 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 2 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 23 \cdot 29^8 + 29^9 + 22 \cdot 29^{10} + 7 \cdot 29^{11} + 8 \cdot 29^{12} + 7 \cdot 29^{13} + 26 \cdot 29^{14} + 16 \cdot 29^{15} + 26 \cdot 29^{16} + 26 \cdot 29^{17} + 8 \cdot 29^{18} + 15 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 2 + 22 \cdot 29 + 7 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 8 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 15 \cdot 29^6 + 18 \cdot 29^7 + 17 \cdot 29^8 + 13 \cdot 29^9 + 4 \cdot 29^{10} + 20 \cdot 29^{11} + 18 \cdot 29^{12} + 28 \cdot 29^{13} + 7 \cdot 29^{14} + 6 \cdot 29^{15} + 7 \cdot 29^{16} + 4 \cdot 29^{17} + 2 \cdot 29^{18} + 13 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 3) &= 22 + 13 \cdot 29 + 5 \cdot 29^2 + 3 \cdot 29^3 + 20 \cdot 29^4 + 7 \cdot 29^5 + 26 \cdot 29^6 + 2 \cdot 29^7 + 26 \cdot 29^8 + 28 \cdot 29^9 + 16 \cdot 29^{10} + 13 \cdot 29^{11} + 29^{12} + 24 \cdot 29^{13} + 15 \cdot 29^{14} + 11 \cdot 29^{15} + 23 \cdot 29^{16} + 17 \cdot 29^{17} + 17 \cdot 29^{18} + 21 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 1 + 7 \cdot 29 + 25 \cdot 29^2 + 12 \cdot 29^3 + 18 \cdot 29^4 + 27 \cdot 29^5 + 4 \cdot 29^7 + 6 \cdot 29^8 + 9 \cdot 29^9 + 5 \cdot 29^{10} + 10 \cdot 29^{11} + 29^{12} + 9 \cdot 29^{13} + 16 \cdot 29^{14} + 14 \cdot 29^{15} + 11 \cdot 29^{16} + 3 \cdot 29^{17} + 19 \cdot 29^{18} + 16 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 12 + 8 \cdot 29 + 9 \cdot 29^2 + 4 \cdot 29^3 + 13 \cdot 29^4 + 26 \cdot 29^5 + 17 \cdot 29^6 + 28 \cdot 29^7 + 7 \cdot 29^8 + 29^9 + 28 \cdot 29^{10} + 20 \cdot 29^{11} + 19 \cdot 29^{12} + 5 \cdot 29^{13} + 5 \cdot 29^{14} + 5 \cdot 29^{15} + 22 \cdot 29^{16} + 17 \cdot 29^{17} + 16 \cdot 29^{18} + 22 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 6 + 2 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 4 \cdot 29^3 + 10 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 14 \cdot 29^6 + 25 \cdot 29^8 + 6 \cdot 29^9 + 16 \cdot 29^{10} + 29^{11} + 7 \cdot 29^{12} + 16 \cdot 29^{13} + 19 \cdot 29^{14} + 25 \cdot 29^{15} + 15 \cdot 29^{16} + 16 \cdot 29^{17} + 26 \cdot 29^{18} + 3 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 4) &= 13 + 18 \cdot 29 + 19 \cdot 29^2 + 11 \cdot 29^3 + 27 \cdot 29^4 + 8 \cdot 29^5 + 22 \cdot 29^6 + 22 \cdot 29^7 + 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 16 \cdot 29^{10} + 24 \cdot 29^{11} + 11 \cdot 29^{12} + 20 \cdot 29^{13} + 28 \cdot 29^{14} + 19 \cdot 29^{15} + 23 \cdot 29^{16} + 13 \cdot 29^{17} + 28 \cdot 29^{18} + 23 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 23 + 11 \cdot 29 + 15 \cdot 29^2 + 27 \cdot 29^3 + 16 \cdot 29^4 + 28 \cdot 29^5 + 21 \cdot 29^6 + 15 \cdot 29^7 + 11 \cdot 29^8 + 12 \cdot 29^9 + 28 \cdot 29^{10} + 6 \cdot 29^{11} + 22 \cdot 29^{12} + 2 \cdot 29^{13} + 12 \cdot 29^{14} + 29^{15} + 20 \cdot 29^{16} + 26 \cdot 29^{17} + 18 \cdot 29^{18} + 3 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 21 + 21 \cdot 29 + 16 \cdot 29^2 + 24 \cdot 29^3 + 17 \cdot 29^4 + 8 \cdot 29^5 + 10 \cdot 29^6 + 8 \cdot 29^7 + 3 \cdot 29^9 + 6 \cdot 29^{10} + 6 \cdot 29^{11} + 23 \cdot 29^{12} + 19 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 22 \cdot 29^{15} + 18 \cdot 29^{16} + 13 \cdot 29^{17} + 28 \cdot 29^{18} + 14 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16 + 27 \cdot 29 + 24 \cdot 29^2 + 27 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 2 \cdot 29^6 + 25 \cdot 29^7 + 21 \cdot 29^8 + 6 \cdot 29^9 + 4 \cdot 29^{11} + 26 \cdot 29^{12} + 2 \cdot 29^{13} + 3 \cdot 29^{14} + 20 \cdot 29^{15} + 15 \cdot 29^{16} + 20 \cdot 29^{17} + 7 \cdot 29^{18} + 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8 + 25 \cdot 29 + 27 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 5 \cdot 29^4 + 5 \cdot 29^5 + 19 \cdot 29^6 + 13 \cdot 29^7 + 15 \cdot 29^8 + 13 \cdot 29^9 + 23 \cdot 29^{10} + 24 \cdot 29^{12} + 7 \cdot 29^{13} + 27 \cdot 29^{14} + 16 \cdot 29^{15} + 21 \cdot 29^{16} + 12 \cdot 29^{17} + 14 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16 + 14 \cdot 29 + 18 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^3 + 27 \cdot 29^4 + 22 \cdot 29^5 + 23 \cdot 29^6 + 25 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 27 \cdot 29^9 + 8 \cdot 29^{10} + 25 \cdot 29^{11} + 8 \cdot 29^{12} + 15 \cdot 29^{13} + 12 \cdot 29^{14} + 14 \cdot 29^{15} + 26 \cdot 29^{16} + 6 \cdot 29^{17} + 10 \cdot 29^{18} + 3 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 18 + 12 \cdot 29 + 2 \cdot 29^2 + 15 \cdot 29^3 + 13 \cdot 29^4 + 29^5 + 10 \cdot 29^7 + 10 \cdot 29^8 + 21 \cdot 29^9 + 9 \cdot 29^{10} + 21 \cdot 29^{11} + 4 \cdot 29^{12} + 15 \cdot 29^{13} + 21 \cdot 29^{14} + 23 \cdot 29^{15} + 26 \cdot 29^{16} + 9 \cdot 29^{17} + 26 \cdot 29^{18} + 22 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 25 + 29 + 3 \cdot 29^2 + 20 \cdot 29^3 + 3 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 10 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 4 \cdot 29^8 + 18 \cdot 29^9 + 9 \cdot 29^{10} + 14 \cdot 29^{11} + 18 \cdot 29^{12} + 16 \cdot 29^{13} + 28 \cdot 29^{14} + 3 \cdot 29^{15} + 20 \cdot 29^{16} + 12 \cdot 29^{17} + 27 \cdot 29^{18} + 10 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 8) &= 14 + 20 \cdot 29 + 20 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 7 \cdot 29^4 + 5 \cdot 29^5 + 5 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 11 \cdot 29^8 + 20 \cdot 29^9 + 21 \cdot 29^{10} + 21 \cdot 29^{11} + 4 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 13 \cdot 29^{14} + 12 \cdot 29^{15} + 7 \cdot 29^{16} + 26 \cdot 29^{17} + 7 \cdot 29^{18} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 7, 1) &= 26 + 2 \cdot 29 + 11 \cdot 29^2 + 15 \cdot 29^3 + 6 \cdot 29^4 + 19 \cdot 29^5 + 7 \cdot 29^6 + 9 \cdot 29^7 + 29^8 + 23 \cdot 29^9 + 9 \cdot 29^{10} + 18 \cdot 29^{11} + 10 \cdot 29^{12} + 6 \cdot 29^{13} + 11 \cdot 29^{14} + 25 \cdot 29^{15} + 2 \cdot 29^{16} + 20 \cdot 29^{17} + 12 \cdot 29^{18} + 11 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 6, 2) &= 21 \cdot 29 + 2 \cdot 29^2 + 25 \cdot 29^3 + 29^4 + 4 \cdot 29^5 + 6 \cdot 29^7 + 19 \cdot 29^8 + 10 \cdot 29^9 + 26 \cdot 29^{10} + 5 \cdot 29^{11} + 9 \cdot 29^{12} + 21 \cdot 29^{13} + 5 \cdot 29^{14} + 4 \cdot 29^{15} + 3 \cdot 29^{16} + 22 \cdot 29^{17} + 26 \cdot 29^{18} + 10 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 6, 1, 1) &= 8 \cdot 29 + 8 \cdot 29^2 + 2 \cdot 29^3 + 6 \cdot 29^4 + 13 \cdot 29^5 + 5 \cdot 29^6 + 2 \cdot 29^7 + 27 \cdot 29^8 + 23 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{11} + 12 \cdot 29^{12} + 4 \cdot 29^{13} + 19 \cdot 29^{14} + 25 \cdot 29^{15} + 10 \cdot 29^{16} + 9 \cdot 29^{17} + 14 \cdot 29^{18} + 3 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 5, 3) &= 27 + 22 \cdot 29 + 26 \cdot 29^2 + 17 \cdot 29^3 + 28 \cdot 29^4 + 29^5 + 11 \cdot 29^6 + 9 \cdot 29^7 + 19 \cdot 29^9 + 25 \cdot 29^{10} + 20 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 15 \cdot 29^{13} + 28 \cdot 29^{14} + 5 \cdot 29^{15} + 11 \cdot 29^{16} + 10 \cdot 29^{17} + 3 \cdot 29^{18} + 6 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 5, 2, 1) &= 5 + 11 \cdot 29 + 4 \cdot 29^2 + 3 \cdot 29^3 + 7 \cdot 29^4 + 10 \cdot 29^5 + 15 \cdot 29^6 + 27 \cdot 29^7 + 22 \cdot 29^8 + 28 \cdot 29^9 + 19 \cdot 29^{10} + 11 \cdot 29^{11} + 26 \cdot 29^{12} + 12 \cdot 29^{13} + 7 \cdot 29^{14} + 3 \cdot 29^{15} + 8 \cdot 29^{17} + 3 \cdot 29^{18} + 5 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 2) &= 4 + 23 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 2 \cdot 29^3 + 2 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 2 \cdot 29^8 + 11 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{11} + 15 \cdot 29^{12} + 15 \cdot 29^{13} + 2 \cdot 29^{14} + 14 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{16} + 17 \cdot 29^{17} + 28 \cdot 29^{18} + 20 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 5, 1, 1, 1) &= 8 + 19 \cdot 29 + 3 \cdot 29^2 + 11 \cdot 29^3 + 10 \cdot 29^5 + 25 \cdot 29^6 + 19 \cdot 29^7 + 15 \cdot 29^8 + 5 \cdot 29^9 + 14 \cdot 29^{10} + 25 \cdot 29^{11} + 5 \cdot 29^{12} + 4 \cdot 29^{13} + 9 \cdot 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 5 \cdot 29^{16} + 16 \cdot 29^{18} + 13 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 4) &= 18 + 6 \cdot 29 + 18 \cdot 29^2 + 28 \cdot 29^3 + 16 \cdot 29^4 + 12 \cdot 29^5 + 17 \cdot 29^6 + 24 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 15 \cdot 29^9 + 3 \cdot 29^{10} + 16 \cdot 29^{11} + 4 \cdot 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 14 \cdot 29^{14} + 14 \cdot 29^{15} + 18 \cdot 29^{16} + 25 \cdot 29^{17} + 18 \cdot 29^{18} + 19 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 3, 1) &= 28 + 5 \cdot 29 + 27 \cdot 29^2 + 20 \cdot 29^3 + 16 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^5 + 14 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 25 \cdot 29^8 + 4 \cdot 29^9 + 27 \cdot 29^{10} + 17 \cdot 29^{11} + 3 \cdot 29^{12} + 10 \cdot 29^{13} + 15 \cdot 29^{14} + 9 \cdot 29^{15} + 10 \cdot 29^{16} + 18 \cdot 29^{17} + 26 \cdot 29^{18} + 3 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 2) &= 25 + 17 \cdot 29 + 29^2 + 20 \cdot 29^3 + 13 \cdot 29^4 + 13 \cdot 29^5 + 23 \cdot 29^6 + 20 \cdot 29^7 + 13 \cdot 29^9 + 4 \cdot 29^{10} + 28 \cdot 29^{11} + 12 \cdot 29^{13} + 18 \cdot 29^{14} + 5 \cdot 29^{15} + 12 \cdot 29^{17} + 4 \cdot 29^{18} + 3 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 2, 1, 1) &= 7 \cdot 29 + 18 \cdot 29^2 + 21 \cdot 29^3 + 2 \cdot 29^4 + 11 \cdot 29^5 + 23 \cdot 29^6 + 18 \cdot 29^7 + 21 \cdot 29^8 + 19 \cdot 29^9 + 11 \cdot 29^{10} + 3 \cdot 29^{11} + 9 \cdot 29^{12} + 10 \cdot 29^{13} + 26 \cdot 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 11 \cdot 29^{16} + 10 \cdot 29^{17} + 3 \cdot 29^{18} + 19 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 3) &= 14 + 11 \cdot 29 + 3 \cdot 29^2 + 12 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 9 \cdot 29^5 + 10 \cdot 29^6 + 9 \cdot 29^7 + 26 \cdot 29^8 + 21 \cdot 29^9 + 14 \cdot 29^{10} + 6 \cdot 29^{11} + 27 \cdot 29^{12} + 7 \cdot 29^{13} + 27 \cdot 29^{14} + 28 \cdot 29^{15} + 15 \cdot 29^{16} + 14 \cdot 29^{17} + 11 \cdot 29^{18} + 5 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 2, 1) &= 20 + 9 \cdot 29 + 23 \cdot 29^2 + 4 \cdot 29^3 + 28 \cdot 29^4 + 29^5 + 21 \cdot 29^6 + 10 \cdot 29^7 + 19 \cdot 29^8 + 24 \cdot 29^9 + 29^{10} + 17 \cdot 29^{11} + 24 \cdot 29^{12} + 3 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 25 \cdot 29^{16} + 15 \cdot 29^{17} + 22 \cdot 29^{18} + 8 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 2) &= 5 + 28 \cdot 29 + 26 \cdot 29^2 + 7 \cdot 29^3 + 15 \cdot 29^4 + 11 \cdot 29^5 + 8 \cdot 29^6 + 29^7 + 18 \cdot 29^8 + 2 \cdot 29^9 + 7 \cdot 29^{10} + 13 \cdot 29^{11} + 12 \cdot 29^{13} + 19 \cdot 29^{14} + 21 \cdot 29^{15} + 12 \cdot 29^{16} + 28 \cdot 29^{17} + 14 \cdot 29^{18} + 3 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 8 + 7 \cdot 29 + 3 \cdot 29^2 + 3 \cdot 29^3 + 10 \cdot 29^4 + 17 \cdot 29^5 + 9 \cdot 29^6 + 17 \cdot 29^7 + 2 \cdot 29^8 + 15 \cdot 29^9 + 4 \cdot 29^{10} + 22 \cdot 29^{11} + 9 \cdot 29^{12} + 7 \cdot 29^{13} + 9 \cdot 29^{14} + 7 \cdot 29^{15} + 21 \cdot 29^{16} + 13 \cdot 29^{17} + 2 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 5) &= 1 + 18 \cdot 29 + 11 \cdot 29^2 + 29^3 + 2 \cdot 29^4 + 22 \cdot 29^5 + 26 \cdot 29^6 + 13 \cdot 29^7 + 3 \cdot 29^8 + 11 \cdot 29^9 + 7 \cdot 29^{10} + 25 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 2 \cdot 29^{14} + 29^{15} + 7 \cdot 29^{16} + 23 \cdot 29^{17} + 5 \cdot 29^{18} + 16 \cdot 29^{19} + O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 4, 1) &= 19+11\cdot 29+19\cdot 29^2+4\cdot 29^3+11\cdot 29^4+29^5+23\cdot 29^6+14\cdot 29^7+22\cdot 29^8+13\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 2) &= 9+5\cdot 29+22\cdot 29^2+24\cdot 29^3+19\cdot 29^4+25\cdot 29^5+18\cdot 29^6+27\cdot 29^7+21\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 3, 1, 1) &= 7+24\cdot 29+4\cdot 29^2+5\cdot 29^3+6\cdot 29^4+28\cdot 29^5+23\cdot 29^6+23\cdot 29^7+18\cdot 29^8+11\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 3) &= 10+3\cdot 29+24\cdot 29^2+28\cdot 29^3+7\cdot 29^4+5\cdot 29^5+6\cdot 29^6+22\cdot 29^7+4\cdot 29^8+29^9+26\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 2, 1) &= 12+26\cdot 29+14\cdot 29^2+4\cdot 29^3+2\cdot 29^4+4\cdot 29^5+12\cdot 29^6+8\cdot 29^7+8\cdot 29^8+16\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 2) &= 14+12\cdot 29+23\cdot 29^2+10\cdot 29^3+5\cdot 29^4+9\cdot 29^5+15\cdot 29^6+25\cdot 29^7+5\cdot 29^8+20\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 13+29+20\cdot 29^2+12\cdot 29^3+19\cdot 29^4+5\cdot 29^5+28\cdot 29^6+29^7+11\cdot 29^8+10\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 4) &= 8+4\cdot 29+12\cdot 29^2+9\cdot 29^3+4\cdot 29^4+11\cdot 29^5+10\cdot 29^6+4\cdot 29^7+20\cdot 29^8+8\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 3, 1) &= 25+7\cdot 29+11\cdot 29^2+10\cdot 29^3+26\cdot 29^4+21\cdot 29^5+26\cdot 29^6+16\cdot 29^7+15\cdot 29^8+8\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 2) &= 20+11\cdot 29+23\cdot 29^2+19\cdot 29^3+13\cdot 29^4+17\cdot 29^5+28\cdot 29^6+25\cdot 29^7+16\cdot 29^8+26\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 26+15\cdot 29+14\cdot 29^2+9\cdot 29^3+22\cdot 29^4+8\cdot 29^5+2\cdot 29^6+26\cdot 29^7+16\cdot 29^8+3\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 3) &= 24+12\cdot 29+10\cdot 29^2+29^3+28\cdot 29^4+21\cdot 29^5+12\cdot 29^6+2\cdot 29^7+20\cdot 29^8+21\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 12+15\cdot 29+7\cdot 29^2+14\cdot 29^3+21\cdot 29^4+2\cdot 29^5+21\cdot 29^6+8\cdot 29^7+5\cdot 29^8+3\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 6+9\cdot 29+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+3\cdot 29^5+3\cdot 29^7+8\cdot 29^8+16\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 16+19\cdot 29+26\cdot 29^2+13\cdot 29^3+11\cdot 29^4+22\cdot 29^5+23\cdot 29^6+7\cdot 29^7+25\cdot 29^8+27\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 6) &= 4+3\cdot 29+11\cdot 29^2+10\cdot 29^3+17\cdot 29^4+11\cdot 29^5+8\cdot 29^6+19\cdot 29^7+28\cdot 29^8+6\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 5, 1) &= 13+5\cdot 29+10\cdot 29^2+2\cdot 29^3+21\cdot 29^4+26\cdot 29^5+22\cdot 29^6+27\cdot 29^7+10\cdot 29^8+13\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 2) &= 27+15\cdot 29+12\cdot 29^2+8\cdot 29^3+9\cdot 29^4+7\cdot 29^5+10\cdot 29^6+24\cdot 29^7+7\cdot 29^8+27\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 4, 1, 1) &= 14+23\cdot 29+8\cdot 29^2+9\cdot 29^3+7\cdot 29^4+5\cdot 29^5+2\cdot 29^6+29^7+15\cdot 29^8+19\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 3) &= 7+11\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+10\cdot 29^4+3\cdot 29^5+29^6+3\cdot 29^7+26\cdot 29^8+21\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 2, 1) &= 21+22\cdot 29+25\cdot 29^2+8\cdot 29^3+5\cdot 29^4+19\cdot 29^5+26\cdot 29^6+28\cdot 29^7+10\cdot 29^8+20\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+29^{12}+28\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 2) &= 19\cdot 29+16\cdot 29^2+6\cdot 29^3+7\cdot 29^4+22\cdot 29^5+7\cdot 29^6+20\cdot 29^7+5\cdot 29^8+4\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 10+2\cdot 29+4\cdot 29^2+2\cdot 29^3+23\cdot 29^4+17\cdot 29^5+13\cdot 29^6+29^7+28\cdot 29^8+12\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 4) &= 13+20\cdot 29+12\cdot 29^2+19\cdot 29^3+25\cdot 29^4+6\cdot 29^5+16\cdot 29^6+15\cdot 29^7+17\cdot 29^8+8\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 3, 1) &= 21+13\cdot 29+10\cdot 29^2+24\cdot 29^3+22\cdot 29^4+22\cdot 29^5+10\cdot 29^6+21\cdot 29^7+6\cdot 29^8+8\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+29^{14}+9\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 2) &= 10\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 8+25\cdot 29+5\cdot 29^2+10\cdot 29^3+19\cdot 29^4+20\cdot 29^5+3\cdot 29^6+13\cdot 29^7+29^8+9\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+29^{11}+13\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+29^{17}+13\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 3) &= 3+25\cdot 29+23\cdot 29^2+16\cdot 29^3+18\cdot 29^4+28\cdot 29^5+26\cdot 29^6+17\cdot 29^7+28\cdot 29^8+20\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 9+9\cdot 29+27\cdot 29^2+3\cdot 29^3+10\cdot 29^4+7\cdot 29^6+4\cdot 29^7+14\cdot 29^8+9\cdot 29^9+14\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 12+2\cdot 29+24\cdot 29^2+11\cdot 29^3+21\cdot 29^4+17\cdot 29^5+13\cdot 29^7+5\cdot 29^8+19\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 12+15\cdot 29+26\cdot 29^2+12\cdot 29^3+8\cdot 29^4+6\cdot 29^5+4\cdot 29^6+23\cdot 29^7+7\cdot 29^8+20\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 5) &= 5+22\cdot 29+19\cdot 29^2+11\cdot 29^3+7\cdot 29^4+10\cdot 29^5+14\cdot 29^6+21\cdot 29^7+18\cdot 29^8+6\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 4, 1) &= 4+11\cdot 29+18\cdot 29^2+9\cdot 29^3+10\cdot 29^4+17\cdot 29^5+6\cdot 29^6+11\cdot 29^8+26\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 2) &= 28+18\cdot 29+19\cdot 29^2+29^3+7\cdot 29^4+9\cdot 29^5+21\cdot 29^6+4\cdot 29^7+27\cdot 29^8+6\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 5+24\cdot 29+20\cdot 29^2+26\cdot 29^3+9\cdot 29^4+20\cdot 29^5+17\cdot 29^6+15\cdot 29^7+9\cdot 29^8+16\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 3) &= 1+16\cdot 29+16\cdot 29^2+8\cdot 29^3+29^4+5\cdot 29^5+28\cdot 29^6+5\cdot 29^7+2\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 23+14\cdot 29+25\cdot 29^3+17\cdot 29^4+18\cdot 29^5+18\cdot 29^6+13\cdot 29^7+13\cdot 29^8+14\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+29^{16}+28\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 4+3\cdot 29+19\cdot 29^2+9\cdot 29^3+12\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^7+19\cdot 29^8+3\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+29^{12}+23\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 20+4\cdot 29+21\cdot 29^2+13\cdot 29^3+20\cdot 29^4+8\cdot 29^5+21\cdot 29^6+25\cdot 29^7+20\cdot 29^8+16\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 4) &= 7+25\cdot 29^2+25\cdot 29^4+12\cdot 29^5+5\cdot 29^6+25\cdot 29^7+10\cdot 29^8+17\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 19+6\cdot 29+6\cdot 29^2+15\cdot 29^3+25\cdot 29^4+20\cdot 29^5+9\cdot 29^6+26\cdot 29^7+23\cdot 29^8+9\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 10+29+7\cdot 29^2+27\cdot 29^3+16\cdot 29^4+12\cdot 29^5+7\cdot 29^6+13\cdot 29^7+26\cdot 29^8+18\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 2+25\cdot 29+7\cdot 29^2+24\cdot 29^3+12\cdot 29^4+5\cdot 29^6+15\cdot 29^7+21\cdot 29^8+19\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 7+5\cdot 29+23\cdot 29^2+29^4+18\cdot 29^5+27\cdot 29^6+24\cdot 29^7+5\cdot 29^8+13\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 14+16\cdot 29+10\cdot 29^2+6\cdot 29^3+17\cdot 29^4+3\cdot 29^5+16\cdot 29^6+17\cdot 29^7+26\cdot 29^8+12\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+29^{12}+7\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 25+29+26\cdot 29^2+12\cdot 29^3+6\cdot 29^4+16\cdot 29^5+28\cdot 29^6+22\cdot 29^7+28\cdot 29^8+5\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+29^{17}+19\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 23+4\cdot 29+26\cdot 29^2+20\cdot 29^3+3\cdot 29^4+17\cdot 29^5+16\cdot 29^6+9\cdot 29^8+16\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 7) &= 1+6\cdot 29+25\cdot 29^2+4\cdot 29^3+13\cdot 29^4+3\cdot 29^5+11\cdot 29^6+29^7+18\cdot 29^8+9\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 6, 1) &= 1+7\cdot 29+8\cdot 29^2+17\cdot 29^3+5\cdot 29^4+29^5+4\cdot 29^6+28\cdot 29^7+28\cdot 29^8+17\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+29^{15}+11\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 2) &= 5+15\cdot 29+19\cdot 29^2+18\cdot 29^3+13\cdot 29^4+10\cdot 29^5+7\cdot 29^6+19\cdot 29^7+15\cdot 29^8+13\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 5, 1, 1) &= 27+20\cdot 29+17\cdot 29^2+5\cdot 29^3+11\cdot 29^4+2\cdot 29^5+14\cdot 29^6+13\cdot 29^7+15\cdot 29^8+22\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+29^{15}+22\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 3) &= 28+12\cdot 29+29^2+12\cdot 29^3+3\cdot 29^4+25\cdot 29^5+28\cdot 29^6+12\cdot 29^7+7\cdot 29^8+23\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+29^{15}+28\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 2, 1) &= 11+7\cdot 29+6\cdot 29^2+26\cdot 29^3+8\cdot 29^4+18\cdot 29^5+23\cdot 29^6+4\cdot 29^7+6\cdot 29^8+25\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 2) &= 20+15\cdot 29+10\cdot 29^2+25\cdot 29^3+24\cdot 29^4+23\cdot 29^5+17\cdot 29^7+17\cdot 29^8+2\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+29^{14}+10\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 21+12\cdot 29+27\cdot 29^2+2\cdot 29^3+21\cdot 29^4+23\cdot 29^5+11\cdot 29^6+16\cdot 29^7+2\cdot 29^8+25\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+29^{13}+7\cdot 29^{14}+29^{15}+27\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 4) &= 19+10\cdot 29+20\cdot 29^2+23\cdot 29^3+7\cdot 29^4+17\cdot 29^5+26\cdot 29^6+10\cdot 29^7+29^8+3\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 3, 1) &= 21+4\cdot 29+26\cdot 29^2+4\cdot 29^3+5\cdot 29^4+16\cdot 29^5+20\cdot 29^6+9\cdot 29^7+10\cdot 29^8+14\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 2) &= 17+12\cdot 29+10\cdot 29^2+16\cdot 29^3+5\cdot 29^5+29^6+5\cdot 29^7+11\cdot 29^8+10\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 29+27\cdot 29^2+27\cdot 29^3+11\cdot 29^4+24\cdot 29^5+19\cdot 29^6+18\cdot 29^7+29^8+14\cdot 29^9+29^{10}+24\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+29^{17}+6\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 3) &= 12+6\cdot 29+19\cdot 29^2+13\cdot 29^3+28\cdot 29^4+16\cdot 29^5+6\cdot 29^6+17\cdot 29^7+16\cdot 29^8+25\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 16+19\cdot 29+13\cdot 29^2+7\cdot 29^3+17\cdot 29^4+15\cdot 29^5+23\cdot 29^6+15\cdot 29^7+26\cdot 29^8+15\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+29^{13}+16\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 24+21\cdot 29+18\cdot 29^2+2\cdot 29^3+17\cdot 29^4+8\cdot 29^5+11\cdot 29^6+16\cdot 29^7+12\cdot 29^8+21\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 23+29+11\cdot 29^3+10\cdot 29^4+22\cdot 29^5+14\cdot 29^6+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+18\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 5) &= 26+12\cdot 29^2+2\cdot 29^3+25\cdot 29^4+17\cdot 29^5+5\cdot 29^6+11\cdot 29^7+13\cdot 29^8+23\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+29^{12}+7\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 4, 1) &= 20+15\cdot 29+9\cdot 29^2+19\cdot 29^3+10\cdot 29^4+14\cdot 29^5+18\cdot 29^6+21\cdot 29^7+3\cdot 29^8+14\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 2) &= 24+28\cdot 29+12\cdot 29^2+2\cdot 29^3+23\cdot 29^4+26\cdot 29^5+21\cdot 29^6+28\cdot 29^7+10\cdot 29^8+12\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 9+4\cdot 29+14\cdot 29^2+19\cdot 29^3+17\cdot 29^4+9\cdot 29^5+28\cdot 29^6+25\cdot 29^7+6\cdot 29^8+24\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 3) &= 6+8\cdot 29+9\cdot 29^2+6\cdot 29^3+14\cdot 29^4+26\cdot 29^5+13\cdot 29^6+26\cdot 29^7+8\cdot 29^8+9\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+29^{14}+19\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 16+8\cdot 29+13\cdot 29^2+13\cdot 29^3+17\cdot 29^4+19\cdot 29^5+17\cdot 29^6+16\cdot 29^7+7\cdot 29^8+3\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 19+2\cdot 29+6\cdot 29^2+24\cdot 29^3+25\cdot 29^4+3\cdot 29^5+21\cdot 29^6+12\cdot 29^7+29^8+5\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 26+4\cdot 29+13\cdot 29^3+4\cdot 29^4+18\cdot 29^5+13\cdot 29^6+6\cdot 29^7+25\cdot 29^8+13\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 4) &= 21+17\cdot 29+26\cdot 29^2+24\cdot 29^3+17\cdot 29^4+10\cdot 29^5+5\cdot 29^6+20\cdot 29^7+10\cdot 29^8+7\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+29^{17}+22\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 1+20\cdot 29+21\cdot 29^2+18\cdot 29^3+12\cdot 29^4+2\cdot 29^5+27\cdot 29^6+25\cdot 29^7+25\cdot 29^8+27\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 18+15\cdot 29+25\cdot 29^2+15\cdot 29^3+18\cdot 29^4+7\cdot 29^5+11\cdot 29^6+28\cdot 29^7+24\cdot 29^8+14\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 23+17\cdot 29+2\cdot 29^2+15\cdot 29^4+11\cdot 29^5+15\cdot 29^6+7\cdot 29^7+3\cdot 29^8+28\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 11+9\cdot 29+9\cdot 29^2+17\cdot 29^3+2\cdot 29^4+21\cdot 29^5+28\cdot 29^6+28\cdot 29^7+24\cdot 29^8+27\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6+14\cdot 29+22\cdot 29^2+7\cdot 29^3+21\cdot 29^4+9\cdot 29^5+27\cdot 29^6+13\cdot 29^7+18\cdot 29^8+18\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 1+8\cdot 29+27\cdot 29^2+29^3+14\cdot 29^4+22\cdot 29^6+10\cdot 29^7+20\cdot 29^8+11\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 25+11\cdot 29+6\cdot 29^3+4\cdot 29^4+12\cdot 29^5+10\cdot 29^6+7\cdot 29^7+24\cdot 29^8+14\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 6) &= 10+9\cdot 29+10\cdot 29^2+13\cdot 29^3+22\cdot 29^4+7\cdot 29^5+9\cdot 29^6+29^7+23\cdot 29^8+14\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 5, 1) &= 6+21\cdot 29+8\cdot 29^2+17\cdot 29^3+5\cdot 29^4+2\cdot 29^5+5\cdot 29^6+26\cdot 29^7+8\cdot 29^8+22\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 2) &= 27+8\cdot 29+3\cdot 29^2+18\cdot 29^3+24\cdot 29^4+5\cdot 29^5+7\cdot 29^6+13\cdot 29^7+23\cdot 29^8+24\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 14+2\cdot 29+11\cdot 29^2+9\cdot 29^3+3\cdot 29^4+27\cdot 29^5+22\cdot 29^6+27\cdot 29^7+11\cdot 29^8+28\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 3) &= 9+10\cdot 29+9\cdot 29^2+15\cdot 29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+9\cdot 29^6+11\cdot 29^7+23\cdot 29^8+2\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 13+2\cdot 29+24\cdot 29^2+19\cdot 29^3+27\cdot 29^4+18\cdot 29^5+27\cdot 29^6+15\cdot 29^7+18\cdot 29^8+5\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 15+26\cdot 29+29^2+14\cdot 29^3+8\cdot 29^4+2\cdot 29^5+3\cdot 29^6+4\cdot 29^7+17\cdot 29^8+8\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 22+4\cdot 29+18\cdot 29^2+17\cdot 29^3+20\cdot 29^4+5\cdot 29^5+29^6+17\cdot 29^7+25\cdot 29^8+8\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 4) &= 17+19\cdot 29^2+16\cdot 29^3+6\cdot 29^4+25\cdot 29^5+19\cdot 29^6+13\cdot 29^7+3\cdot 29^8+9\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+29^{14}+5\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 9+10\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+13\cdot 29^4+8\cdot 29^5+19\cdot 29^6+8\cdot 29^7+22\cdot 29^8+29^9+18\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 25+17\cdot 29+29^2+20\cdot 29^3+13\cdot 29^4+13\cdot 29^5+23\cdot 29^6+20\cdot 29^7+13\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+29^{17}+4\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+28\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^4+12\cdot 29^5+19\cdot 29^6+9\cdot 29^7+27\cdot 29^8+26\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 5+17\cdot 29+18\cdot 29^2+25\cdot 29^3+13\cdot 29^4+5\cdot 29^5+19\cdot 29^6+25\cdot 29^7+13\cdot 29^8+6\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 18+8\cdot 29+21\cdot 29^2+17\cdot 29^3+10\cdot 29^4+28\cdot 29^5+11\cdot 29^6+16\cdot 29^7+26\cdot 29^8+4\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 9\cdot 29+20\cdot 29^2+12\cdot 29^3+25\cdot 29^5+4\cdot 29^6+19\cdot 29^7+11\cdot 29^8+28\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 23+15\cdot 29+11\cdot 29^2+27\cdot 29^3+8\cdot 29^4+24\cdot 29^5+9\cdot 29^6+10\cdot 29^7+19\cdot 29^8+20\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 5) &= 26+16\cdot 29+21\cdot 29^2+9\cdot 29^3+15\cdot 29^4+21\cdot 29^5+11\cdot 29^6+12\cdot 29^7+24\cdot 29^8+11\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 21+26\cdot 29+21\cdot 29^2+13\cdot 29^3+9\cdot 29^4+25\cdot 29^5+13\cdot 29^6+10\cdot 29^7+29^8+7\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 5+17\cdot 29+10\cdot 29^2+28\cdot 29^3+22\cdot 29^4+29^6+29^7+15\cdot 29^8+24\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 11\cdot 29+12\cdot 29^2+11\cdot 29^3+20\cdot 29^4+3\cdot 29^5+12\cdot 29^6+16\cdot 29^7+11\cdot 29^8+5\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 3) &= 2+21\cdot 29+8\cdot 29^2+17\cdot 29^3+4\cdot 29^4+17\cdot 29^5+15\cdot 29^6+12\cdot 29^7+28\cdot 29^8+19\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 6+23\cdot 29+27\cdot 29^2+26\cdot 29^3+25\cdot 29^4+13\cdot 29^5+27\cdot 29^6+13\cdot 29^7+26\cdot 29^8+11\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8+15\cdot 29+19\cdot 29^2+12\cdot 29^3+8\cdot 29^4+6\cdot 29^5+21\cdot 29^6+16\cdot 29^7+5\cdot 29^8+8\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 5+13\cdot 29+29^2+2\cdot 29^3+9\cdot 29^4+15\cdot 29^5+6\cdot 29^6+24\cdot 29^7+26\cdot 29^8+3\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 4) &= 28+14\cdot 29+19\cdot 29^2+14\cdot 29^3+15\cdot 29^4+21\cdot 29^5+6\cdot 29^6+28\cdot 29^7+14\cdot 29^8+27\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 21\cdot 29+14\cdot 29^2+14\cdot 29^3+17\cdot 29^4+6\cdot 29^5+8\cdot 29^6+27\cdot 29^7+28\cdot 29^8+22\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 3\cdot 29+18\cdot 29^2+9\cdot 29^3+3\cdot 29^4+26\cdot 29^5+20\cdot 29^6+9\cdot 29^7+10\cdot 29^8+5\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1+11\cdot 29+3\cdot 29^2+13\cdot 29^3+10\cdot 29^4+15\cdot 29^5+24\cdot 29^6+4\cdot 29^7+12\cdot 29^8+20\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 9+29+11\cdot 29^2+17\cdot 29^3+19\cdot 29^4+8\cdot 29^5+14\cdot 29^6+7\cdot 29^7+12\cdot 29^8+22\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+23\cdot 29+23\cdot 29^2+29^3+22\cdot 29^4+26\cdot 29^5+20\cdot 29^6+4\cdot 29^7+6\cdot 29^8+3\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 26+16\cdot 29+19\cdot 29^2+27\cdot 29^3+8\cdot 29^4+16\cdot 29^5+22\cdot 29^6+25\cdot 29^7+10\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 22+12\cdot 29+9\cdot 29^2+5\cdot 29^3+26\cdot 29^4+10\cdot 29^5+29^6+16\cdot 29^7+4\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+29^{11}+12\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 9) &= 14+9\cdot 29+21\cdot 29^2+12\cdot 29^3+24\cdot 29^4+7\cdot 29^5+28\cdot 29^6+24\cdot 29^7+4\cdot 29^8+28\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 8, 1) &= 6+27\cdot 29+29^2+11\cdot 29^3+23\cdot 29^4+28\cdot 29^5+5\cdot 29^6+29^7+3\cdot 29^8+20\cdot 29^9+29^{10}+7\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 7, 2) &= 26+25\cdot 29^2+17\cdot 29^3+8\cdot 29^4+20\cdot 29^5+6\cdot 29^6+25\cdot 29^7+7\cdot 29^8+22\cdot 29^9+16\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+29^{17}+3\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 7, 1, 1) &= 12+22\cdot 29+15\cdot 29^2+29^3+11\cdot 29^4+12\cdot 29^5+16\cdot 29^6+20\cdot 29^7+7\cdot 29^8+17\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+29^{12}+24\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 6, 3) &= 12+20\cdot 29+11\cdot 29^2+9\cdot 29^3+27\cdot 29^4+11\cdot 29^5+25\cdot 29^6+12\cdot 29^7+20\cdot 29^8+6\cdot 29^9+29^{10}+18\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+29^{16}+20\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 6, 2, 1) &= 23+25\cdot 29+6\cdot 29^2+24\cdot 29^3+17\cdot 29^4+6\cdot 29^5+27\cdot 29^6+16\cdot 29^7+22\cdot 29^8+9\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 2) &= 10+4\cdot 29+17\cdot 29^2+5\cdot 29^3+5\cdot 29^4+13\cdot 29^5+19\cdot 29^6+3\cdot 29^7+24\cdot 29^8+12\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 6, 1, 1, 1) &= 25+28\cdot 29+28\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+22\cdot 29^5+8\cdot 29^6+3\cdot 29^7+2\cdot 29^8+6\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 4) &= 12+17\cdot 29+14\cdot 29^2+15\cdot 29^3+24\cdot 29^4+11\cdot 29^5+26\cdot 29^6+12\cdot 29^7+21\cdot 29^8+3\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 3, 1) &= 20+10\cdot 29+19\cdot 29^2+14\cdot 29^3+10\cdot 29^4+11\cdot 29^5+4\cdot 29^6+12\cdot 29^7+19\cdot 29^8+11\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 2) &= 5+17\cdot 29+10\cdot 29^2+28\cdot 29^3+22\cdot 29^4+29^6+29^7+15\cdot 29^8+24\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 2, 1, 1) &= 14+16\cdot 29+12\cdot 29^2+11\cdot 29^3+21\cdot 29^4+15\cdot 29^5+11\cdot 29^6+23\cdot 29^7+4\cdot 29^8+14\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 3) &= 18+7\cdot 29+4\cdot 29^2+13\cdot 29^3+14\cdot 29^4+21\cdot 29^5+13\cdot 29^7+20\cdot 29^8+2\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 2, 1) &= 14+5\cdot 29+27\cdot 29^2+13\cdot 29^3+18\cdot 29^4+26\cdot 29^5+16\cdot 29^6+16\cdot 29^7+24\cdot 29^8+24\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 2) &= 18+27\cdot 29+6\cdot 29^4+23\cdot 29^5+5\cdot 29^6+15\cdot 29^7+28\cdot 29^8+19\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 1+18\cdot 29+24\cdot 29^2+12\cdot 29^3+18\cdot 29^4+6\cdot 29^5+5\cdot 29^6+22\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 5) &= 5+21\cdot 29+15\cdot 29^3+4\cdot 29^4+4\cdot 29^5+4\cdot 29^6+20\cdot 29^7+12\cdot 29^8+29^9+7\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 4, 1) &= 6+3\cdot 29+22\cdot 29^2+22\cdot 29^3+24\cdot 29^4+17\cdot 29^5+26\cdot 29^7+26\cdot 29^8+6\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 2) &= 4+11\cdot 29+9\cdot 29^2+8\cdot 29^3+18\cdot 29^4+22\cdot 29^5+8\cdot 29^6+28\cdot 29^7+12\cdot 29^8+20\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 3, 1, 1) &= 27+10\cdot 29+6\cdot 29^3+21\cdot 29^4+13\cdot 29^5+20\cdot 29^6+26\cdot 29^7+26\cdot 29^8+6\cdot 29^9+29^{10}+4\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 3) &= 10+19\cdot 29+12\cdot 29^2+2\cdot 29^3+8\cdot 29^4+15\cdot 29^5+18\cdot 29^6+19\cdot 29^7+2\cdot 29^8+14\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 2, 1) &= 23+28\cdot 29+14\cdot 29^2+13\cdot 29^3+7\cdot 29^4+8\cdot 29^5+13\cdot 29^6+17\cdot 29^7+4\cdot 29^8+7\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 2) &= 10+18\cdot 29+11\cdot 29^2+18\cdot 29^4+13\cdot 29^5+21\cdot 29^6+11\cdot 29^7+27\cdot 29^8+2\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+29^{16}+23\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 25+11\cdot 29+14\cdot 29^2+10\cdot 29^3+23\cdot 29^4+24\cdot 29^5+2\cdot 29^6+14\cdot 29^7+28\cdot 29^8+24\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 4) &= 19+9\cdot 29+2\cdot 29^2+9\cdot 29^3+22\cdot 29^4+11\cdot 29^5+21\cdot 29^6+17\cdot 29^7+11\cdot 29^8+6\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 3, 1) &= 6+8\cdot 29+16\cdot 29^2+6\cdot 29^3+5\cdot 29^4+2\cdot 29^5+16\cdot 29^6+7\cdot 29^7+4\cdot 29^8+21\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 2) &= 19+6\cdot 29+8\cdot 29^2+6\cdot 29^3+25\cdot 29^4+15\cdot 29^5+2\cdot 29^6+4\cdot 29^7+23\cdot 29^8+29^9+22\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+29^{17}+14\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 25+18\cdot 29+9\cdot 29^2+19\cdot 29^3+3\cdot 29^4+22\cdot 29^5+2\cdot 29^6+21\cdot 29^7+13\cdot 29^8+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 3) &= 23\cdot 29+6\cdot 29^2+18\cdot 29^3+14\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+24\cdot 29^7+9\cdot 29^8+13\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 14+15\cdot 29+4\cdot 29^2+12\cdot 29^3+16\cdot 29^4+8\cdot 29^5+4\cdot 29^6+29^7+3\cdot 29^8+9\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 20+17\cdot 29+21\cdot 29^2+23\cdot 29^3+8\cdot 29^4+16\cdot 29^5+15\cdot 29^6+23\cdot 29^7+5\cdot 29^8+6\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 7+3\cdot 29+21\cdot 29^2+3\cdot 29^3+12\cdot 29^4+20\cdot 29^5+17\cdot 29^6+11\cdot 29^7+4\cdot 29^8+11\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 6) &= 19+29+15\cdot 29^2+13\cdot 29^3+11\cdot 29^4+19\cdot 29^5+3\cdot 29^6+29^7+21\cdot 29^8+24\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 5, 1) &= 13+13\cdot 29+22\cdot 29^2+26\cdot 29^3+11\cdot 29^4+9\cdot 29^5+7\cdot 29^6+8\cdot 29^7+3\cdot 29^8+12\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 2) &= 3+10\cdot 29+26\cdot 29^2+26\cdot 29^3+16\cdot 29^4+18\cdot 29^5+15\cdot 29^6+20\cdot 29^7+25\cdot 29^8+29^9+24\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 4, 1, 1) &= 18+9\cdot 29+23\cdot 29^2+22\cdot 29^3+6\cdot 29^4+23\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+18\cdot 29^8+27\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 3) &= 5+21\cdot 29+17\cdot 29^3+28\cdot 29^4+24\cdot 29^5+11\cdot 29^6+21\cdot 29^7+2\cdot 29^8+3\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 2, 1) &= 28+20\cdot 29+29^2+29^3+12\cdot 29^4+28\cdot 29^6+7\cdot 29^7+27\cdot 29^8+27\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 2) &= 5+18\cdot 29+8\cdot 29^2+22\cdot 29^3+8\cdot 29^4+29^5+11\cdot 29^6+18\cdot 29^7+20\cdot 29^8+7\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 17+26\cdot 29+8\cdot 29^2+29^3+20\cdot 29^4+18\cdot 29^5+18\cdot 29^6+6\cdot 29^7+11\cdot 29^8+21\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 4) &= 11+27\cdot 29+28\cdot 29^2+29^3+24\cdot 29^4+15\cdot 29^5+17\cdot 29^6+25\cdot 29^7+9\cdot 29^8+28\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 3, 1) &= 3+23\cdot 29+25\cdot 29^2+19\cdot 29^3+14\cdot 29^4+14\cdot 29^5+28\cdot 29^6+24\cdot 29^7+23\cdot 29^8+23\cdot 29^9+20\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 2) &= 28+18\cdot 29+19\cdot 29^2+29^3+7\cdot 29^4+9\cdot 29^5+21\cdot 29^6+4\cdot 29^7+27\cdot 29^8+6\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 8+12\cdot 29+6\cdot 29^2+7\cdot 29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+23\cdot 29^6+8\cdot 29^7+9\cdot 29^8+7\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 3) &= 7+12\cdot 29+24\cdot 29^2+9\cdot 29^3+15\cdot 29^4+9\cdot 29^5+11\cdot 29^6+23\cdot 29^7+22\cdot 29^8+21\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+29^{15}+12\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 27+25\cdot 29+3\cdot 29^2+21\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+19\cdot 29^6+13\cdot 29^7+12\cdot 29^8+14\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+29^{12}+27\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 7+28\cdot 29+2\cdot 29^2+19\cdot 29^3+6\cdot 29^4+3\cdot 29^5+2\cdot 29^6+11\cdot 29^7+6\cdot 29^8+29^9+24\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+29^{17}+21\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 4+5\cdot 29+21\cdot 29^2+29^3+6\cdot 29^4+8\cdot 29^5+26\cdot 29^6+28\cdot 29^7+11\cdot 29^8+26\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+29^{13}+8\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 5) &= 28+21\cdot 29+17\cdot 29^2+13\cdot 29^3+29^4+28\cdot 29^5+13\cdot 29^6+4\cdot 29^7+7\cdot 29^8+24\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 4, 1) &= 19+23\cdot 29+23\cdot 29^2+15\cdot 29^3+11\cdot 29^4+8\cdot 29^5+19\cdot 29^6+19\cdot 29^7+26\cdot 29^8+19\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 2) &= 21+3\cdot 29+11\cdot 29^2+21\cdot 29^3+2\cdot 29^4+9\cdot 29^5+12\cdot 29^6+21\cdot 29^7+14\cdot 29^8+12\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 4+20\cdot 29+16\cdot 29^2+19\cdot 29^3+27\cdot 29^4+19\cdot 29^5+28\cdot 29^6+23\cdot 29^7+22\cdot 29^8+9\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 3) &= 16+13\cdot 29+4\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+12\cdot 29^5+24\cdot 29^6+29^7+23\cdot 29^8+4\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 9+21\cdot 29+14\cdot 29^2+26\cdot 29^3+22\cdot 29^4+19\cdot 29^5+12\cdot 29^6+22\cdot 29^7+27\cdot 29^8+19\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 27+3\cdot 29+3\cdot 29^2+2\cdot 29^3+23\cdot 29^4+6\cdot 29^5+26\cdot 29^6+22\cdot 29^7+8\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+21\cdot 29+4\cdot 29^2+16\cdot 29^3+6\cdot 29^4+24\cdot 29^5+6\cdot 29^6+6\cdot 29^8+23\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 4) &= 8+5\cdot 29+21\cdot 29^2+16\cdot 29^3+21\cdot 29^4+17\cdot 29^5+20\cdot 29^6+6\cdot 29^7+15\cdot 29^8+26\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 29+4\cdot 29^2+10\cdot 29^3+17\cdot 29^4+24\cdot 29^5+13\cdot 29^6+21\cdot 29^9+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 21+3\cdot 29+16\cdot 29^2+18\cdot 29^3+22\cdot 29^4+23\cdot 29^5+29^6+23\cdot 29^7+13\cdot 29^8+28\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+29^{11}+16\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+29^{16}+16\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 24+18\cdot 29+29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^4+20\cdot 29^5+4\cdot 29^6+28\cdot 29^8+16\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+29^{13}+22\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 11+12\cdot 29+5\cdot 29^2+6\cdot 29^3+20\cdot 29^4+3\cdot 29^5+16\cdot 29^6+26\cdot 29^7+16\cdot 29^8+7\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+29+10\cdot 29^2+17\cdot 29^3+20\cdot 29^4+25\cdot 29^5+19\cdot 29^7+24\cdot 29^8+15\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 14+15\cdot 29^2+3\cdot 29^3+13\cdot 29^4+18\cdot 29^5+9\cdot 29^6+10\cdot 29^7+7\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+22\cdot 29+24\cdot 29^2+8\cdot 29^3+10\cdot 29^4+14\cdot 29^5+5\cdot 29^6+23\cdot 29^7+5\cdot 29^8+13\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 7) &= 4+2\cdot 29+18\cdot 29^2+22\cdot 29^3+25\cdot 29^4+3\cdot 29^5+4\cdot 29^6+10\cdot 29^7+24\cdot 29^8+7\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+29^{13}+28\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 6, 1) &= 23\cdot 29+28\cdot 29^2+8\cdot 29^3+28\cdot 29^4+20\cdot 29^5+23\cdot 29^6+28\cdot 29^7+4\cdot 29^8+15\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 2) &= 2+5\cdot 29+15\cdot 29^2+28\cdot 29^3+4\cdot 29^4+4\cdot 29^5+13\cdot 29^6+29^7+8\cdot 29^8+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 5, 1, 1) &= 1+15\cdot 29+24\cdot 29^2+2\cdot 29^3+22\cdot 29^4+4\cdot 29^5+18\cdot 29^6+15\cdot 29^7+8\cdot 29^8+16\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 3) &= 13+29+4\cdot 29^2+16\cdot 29^4+5\cdot 29^5+14\cdot 29^6+22\cdot 29^7+18\cdot 29^8+2\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+29^{13}+28\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+29^{17}+10\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 2, 1) &= 22+22\cdot 29+13\cdot 29^2+8\cdot 29^3+16\cdot 29^5+10\cdot 29^6+7\cdot 29^7+25\cdot 29^8+21\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 2) &= 13+26\cdot 29+25\cdot 29^2+29^3+18\cdot 29^4+26\cdot 29^5+19\cdot 29^6+29^8+10\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+29^{16}+26\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 25+2\cdot 29+19\cdot 29^2+21\cdot 29^3+22\cdot 29^4+3\cdot 29^5+27\cdot 29^6+16\cdot 29^7+8\cdot 29^8+8\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+29^{11}+22\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 4) &= 15+6\cdot 29+13\cdot 29^2+19\cdot 29^3+7\cdot 29^4+27\cdot 29^5+24\cdot 29^6+4\cdot 29^7+10\cdot 29^8+20\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+29^{14}+23\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 3, 1) &= 27+22\cdot 29+11\cdot 29^2+20\cdot 29^3+18\cdot 29^4+4\cdot 29^5+23\cdot 29^6+8\cdot 29^7+15\cdot 29^8+29^9+24\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 2) &= 24+28\cdot 29+12\cdot 29^2+2\cdot 29^3+23\cdot 29^4+26\cdot 29^5+21\cdot 29^6+28\cdot 29^7+10\cdot 29^8+12\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 9+26\cdot 29+20\cdot 29^2+5\cdot 29^3+15\cdot 29^4+15\cdot 29^5+27\cdot 29^6+7\cdot 29^7+13\cdot 29^8+24\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+29^{12}+5\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 3) &= 8+4\cdot 29+27\cdot 29^2+4\cdot 29^3+24\cdot 29^4+10\cdot 29^5+4\cdot 29^6+26\cdot 29^7+12\cdot 29^8+4\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 1+20\cdot 29+10\cdot 29^2+21\cdot 29^3+5\cdot 29^4+3\cdot 29^5+12\cdot 29^6+3\cdot 29^7+4\cdot 29^8+18\cdot 29^9+29^{10}+15\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 23+13\cdot 29+2\cdot 29^2+28\cdot 29^3+10\cdot 29^4+4\cdot 29^5+22\cdot 29^6+3\cdot 29^7+14\cdot 29^8+13\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 26+27\cdot 29+27\cdot 29^2+26\cdot 29^3+7\cdot 29^4+23\cdot 29^5+20\cdot 29^6+10\cdot 29^7+21\cdot 29^8+6\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+29^{13}+11\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 5) &= 16+20\cdot 29+21\cdot 29^2+29^3+8\cdot 29^4+12\cdot 29^5+23\cdot 29^6+27\cdot 29^7+13\cdot 29^8+11\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 4, 1) &= 13+4\cdot 29+2\cdot 29^2+11\cdot 29^3+26\cdot 29^4+25\cdot 29^5+19\cdot 29^6+2\cdot 29^7+12\cdot 29^8+18\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 2) &= 10+3\cdot 29^2+24\cdot 29^3+11\cdot 29^4+4\cdot 29^5+14\cdot 29^6+7\cdot 29^8+4\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 4+8\cdot 29+12\cdot 29^2+25\cdot 29^3+29^4+9\cdot 29^5+17\cdot 29^6+23\cdot 29^7+8\cdot 29^8+4\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 3) &= 23\cdot 29+21\cdot 29^2+18\cdot 29^3+20\cdot 29^4+14\cdot 29^5+8\cdot 29^6+18\cdot 29^7+29^8+20\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 23+6\cdot 29+13\cdot 29^2+25\cdot 29^4+11\cdot 29^5+16\cdot 29^6+4\cdot 29^7+3\cdot 29^8+22\cdot 29^9+5\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+29^{13}+16\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 2) &= 5+7\cdot 29+29^2+15\cdot 29^3+14\cdot 29^4+12\cdot 29^5+25\cdot 29^6+26\cdot 29^7+12\cdot 29^8+4\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 26+25\cdot 29+10\cdot 29^2+29^3+20\cdot 29^4+28\cdot 29^5+4\cdot 29^6+8\cdot 29^7+28\cdot 29^8+2\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 4) &= 16+2\cdot 29+20\cdot 29^2+19\cdot 29^3+2\cdot 29^4+14\cdot 29^5+17\cdot 29^7+2\cdot 29^8+16\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 27+28\cdot 29+3\cdot 29^2+4\cdot 29^3+10\cdot 29^4+13\cdot 29^5+14\cdot 29^6+8\cdot 29^7+14\cdot 29^8+11\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 14+21\cdot 29+17\cdot 29^2+2\cdot 29^3+16\cdot 29^4+28\cdot 29^5+17\cdot 29^6+19\cdot 29^7+12\cdot 29^8+7\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+29^{12}+29^{13}+21\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 28+28\cdot 29+21\cdot 29^2+23\cdot 29^3+4\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+18\cdot 29^7+3\cdot 29^8+18\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+29^{12}+18\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 19+29+8\cdot 29^2+6\cdot 29^3+14\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+3\cdot 29^7+20\cdot 29^8+25\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+29^{11}+25\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 13+10\cdot 29+27\cdot 29^2+29^3+18\cdot 29^4+9\cdot 29^5+14\cdot 29^6+3\cdot 29^7+24\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+29^{11}+23\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 18+5\cdot 29+22\cdot 29^2+20\cdot 29^3+23\cdot 29^4+17\cdot 29^5+19\cdot 29^6+6\cdot 29^7+4\cdot 29^8+2\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+27\cdot 29+21\cdot 29^2+21\cdot 29^3+5\cdot 29^4+13\cdot 29^5+3\cdot 29^6+25\cdot 29^7+19\cdot 29^8+6\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+29^{16}+26\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 6) &= 26+23\cdot 29^2+2\cdot 29^3+12\cdot 29^4+27\cdot 29^6+26\cdot 29^7+18\cdot 29^8+11\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 5, 1) &= 9+10\cdot 29+26\cdot 29^2+23\cdot 29^3+21\cdot 29^4+26\cdot 29^5+3\cdot 29^6+9\cdot 29^7+14\cdot 29^8+28\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 2) &= 25+14\cdot 29+10\cdot 29^2+2\cdot 29^3+12\cdot 29^4+5\cdot 29^5+20\cdot 29^6+27\cdot 29^7+19\cdot 29^8+6\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+29^{17}+17\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 5+6\cdot 29^2+29^4+27\cdot 29^5+21\cdot 29^6+29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 3) &= 5+8\cdot 29+10\cdot 29^2+26\cdot 29^3+12\cdot 29^4+3\cdot 29^5+16\cdot 29^6+13\cdot 29^7+5\cdot 29^8+8\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 17+5\cdot 29^2+25\cdot 29^3+18\cdot 29^4+5\cdot 29^5+7\cdot 29^6+9\cdot 29^7+25\cdot 29^8+16\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+29^{14}+3\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 15+16\cdot 29+4\cdot 29^2+21\cdot 29^3+28\cdot 29^5+10\cdot 29^6+17\cdot 29^7+2\cdot 29^8+5\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 3+4\cdot 29+13\cdot 29^2+22\cdot 29^3+26\cdot 29^4+15\cdot 29^5+14\cdot 29^6+3\cdot 29^7+20\cdot 29^8+18\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 4) &= 5+8\cdot 29+2\cdot 29^2+19\cdot 29^3+4\cdot 29^4+6\cdot 29^5+28\cdot 29^6+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+15\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 15+25\cdot 29^2+18\cdot 29^3+23\cdot 29^4+23\cdot 29^5+25\cdot 29^6+17\cdot 29^7+14\cdot 29^8+22\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 9+5\cdot 29+22\cdot 29^2+24\cdot 29^3+19\cdot 29^4+25\cdot 29^5+18\cdot 29^6+27\cdot 29^7+21\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+29^{15}+6\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 27+19\cdot 29+19\cdot 29^2+4\cdot 29^3+6\cdot 29^4+8\cdot 29^5+13\cdot 29^6+6\cdot 29^7+20\cdot 29^8+15\cdot 29^9+29^{10}+17\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 7+5\cdot 29+20\cdot 29^2+18\cdot 29^3+6\cdot 29^4+21\cdot 29^5+10\cdot 29^6+29^8+4\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 8+23\cdot 29+13\cdot 29^2+18\cdot 29^3+16\cdot 29^5+10\cdot 29^6+8\cdot 29^7+25\cdot 29^8+15\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 12+22\cdot 29+15\cdot 29^2+14\cdot 29^3+18\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^6+20\cdot 29^7+2\cdot 29^8+20\cdot 29^9+3\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 22+3\cdot 29+17\cdot 29^2+13\cdot 29^3+8\cdot 29^4+22\cdot 29^5+9\cdot 29^6+22\cdot 29^7+10\cdot 29^8+9\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 5) &= 16+18\cdot 29+11\cdot 29^2+4\cdot 29^3+16\cdot 29^4+14\cdot 29^5+14\cdot 29^6+28\cdot 29^7+11\cdot 29^8+16\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+29^{12}+8\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 20+5\cdot 29+19\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+18\cdot 29^6+14\cdot 29^7+14\cdot 29^8+21\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 4+11\cdot 29+9\cdot 29^2+8\cdot 29^3+18\cdot 29^4+22\cdot 29^5+8\cdot 29^6+28\cdot 29^7+12\cdot 29^8+20\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 22+8\cdot 29+29^2+28\cdot 29^3+14\cdot 29^4+27\cdot 29^5+5\cdot 29^7+20\cdot 29^8+27\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+29^{16}+18\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 22+15\cdot 29+8\cdot 29^2+26\cdot 29^3+24\cdot 29^4+4\cdot 29^5+25\cdot 29^6+11\cdot 29^7+11\cdot 29^8+16\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 24+8\cdot 29+28\cdot 29^2+11\cdot 29^3+8\cdot 29^4+8\cdot 29^6+18\cdot 29^7+7\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 26\cdot 29+7\cdot 29^2+10\cdot 29^3+16\cdot 29^4+19\cdot 29^5+20\cdot 29^6+23\cdot 29^7+7\cdot 29^8+18\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 23+9\cdot 29+7\cdot 29^2+27\cdot 29^3+20\cdot 29^4+12\cdot 29^5+26\cdot 29^6+13\cdot 29^7+2\cdot 29^8+27\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 18+11\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+16\cdot 29^4+16\cdot 29^5+6\cdot 29^6+11\cdot 29^7+3\cdot 29^8+10\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 7+29+27\cdot 29^2+3\cdot 29^3+5\cdot 29^4+12\cdot 29^5+24\cdot 29^6+28\cdot 29^7+3\cdot 29^8+15\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 11+3\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+23\cdot 29^4+2\cdot 29^5+21\cdot 29^6+28\cdot 29^7+10\cdot 29^8+2\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 25+7\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+28\cdot 29^4+8\cdot 29^5+11\cdot 29^6+19\cdot 29^8+27\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+29^{11}+22\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 26+28\cdot 29+21\cdot 29^2+9\cdot 29^3+7\cdot 29^4+20\cdot 29^5+28\cdot 29^6+3\cdot 29^7+22\cdot 29^8+16\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+29^{11}+3\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 8+28\cdot 29+29^2+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+3\cdot 29^5+6\cdot 29^6+23\cdot 29^7+18\cdot 29^8+14\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6\cdot 29+9\cdot 29^2+9\cdot 29^3+25\cdot 29^4+8\cdot 29^5+11\cdot 29^6+26\cdot 29^7+29^8+23\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+29^{17}+14\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 17+14\cdot 29+10\cdot 29^2+12\cdot 29^3+5\cdot 29^4+12\cdot 29^5+10\cdot 29^6+11\cdot 29^7+15\cdot 29^8+6\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+29^{14}+22\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 8) &= 13+3\cdot 29+8\cdot 29^3+8\cdot 29^4+20\cdot 29^5+9\cdot 29^6+27\cdot 29^7+11\cdot 29^8+3\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 7, 1) &= 10+5\cdot 29+6\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^4+15\cdot 29^5+11\cdot 29^6+25\cdot 29^7+10\cdot 29^8+29^9+9\cdot 29^{10}+29^{11}+25\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 2) &= 17+7\cdot 29^2+6\cdot 29^3+8\cdot 29^4+7\cdot 29^5+15\cdot 29^6+10\cdot 29^7+26\cdot 29^8+14\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 6, 1, 1) &= 15+16\cdot 29+3\cdot 29^2+21\cdot 29^3+7\cdot 29^4+12\cdot 29^5+23\cdot 29^6+9\cdot 29^7+11\cdot 29^8+10\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 3) &= 22+21\cdot 29+18\cdot 29^3+14\cdot 29^4+17\cdot 29^5+21\cdot 29^6+12\cdot 29^7+28\cdot 29^8+6\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 2, 1) &= 22+8\cdot 29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+24\cdot 29^4+15\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+15\cdot 29^8+2\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 2) &= 6+6\cdot 29+2\cdot 29^2+7\cdot 29^3+25\cdot 29^4+22\cdot 29^5+16\cdot 29^6+8\cdot 29^7+7\cdot 29^8+2\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 28+13\cdot 29+20\cdot 29^2+13\cdot 29^3+23\cdot 29^5+7\cdot 29^6+24\cdot 29^7+20\cdot 29^8+21\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 4) &= 13+6\cdot 29+2\cdot 29^2+24\cdot 29^3+16\cdot 29^4+7\cdot 29^5+22\cdot 29^6+13\cdot 29^7+15\cdot 29^8+19\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+29^{12}+16\cdot 29^{13}+29^{14}+19\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 3, 1) &= 14+3\cdot 29+18\cdot 29^2+6\cdot 29^3+27\cdot 29^4+7\cdot 29^5+19\cdot 29^6+9\cdot 29^7+2\cdot 29^8+14\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 2) &= 27+8\cdot 29+3\cdot 29^2+18\cdot 29^3+24\cdot 29^4+5\cdot 29^5+7\cdot 29^6+13\cdot 29^7+23\cdot 29^8+24\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 12+24\cdot 29+24\cdot 29^2+17\cdot 29^3+13\cdot 29^4+23\cdot 29^5+2\cdot 29^6+29^7+24\cdot 29^8+6\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{12}+29^{13}+5\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 3) &= 11+5\cdot 29+21\cdot 29^2+13\cdot 29^3+28\cdot 29^4+27\cdot 29^5+18\cdot 29^6+7\cdot 29^7+5\cdot 29^8+22\cdot 29^9+10\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 25+14\cdot 29+3\cdot 29^2+7\cdot 29^3+26\cdot 29^4+28\cdot 29^5+8\cdot 29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+11\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 18+12\cdot 29+6\cdot 29^2+24\cdot 29^3+24\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+4\cdot 29^7+15\cdot 29^8+18\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 26+19\cdot 29+15\cdot 29^2+24\cdot 29^3+17\cdot 29^4+9\cdot 29^5+10\cdot 29^6+13\cdot 29^7+19\cdot 29^8+4\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 5) &= 28\cdot 29+24\cdot 29^2+5\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+21\cdot 29^7+7\cdot 29^8+28\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 4, 1) &= 18+21\cdot 29+11\cdot 29^2+28\cdot 29^3+22\cdot 29^4+11\cdot 29^5+9\cdot 29^6+25\cdot 29^7+12\cdot 29^8+23\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+29^{16}+27\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 2) &= 25+14\cdot 29+10\cdot 29^2+2\cdot 29^3+12\cdot 29^4+5\cdot 29^5+20\cdot 29^6+27\cdot 29^7+19\cdot 29^8+6\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 21+22\cdot 29+25\cdot 29^2+19\cdot 29^3+20\cdot 29^4+19\cdot 29^5+8\cdot 29^6+26\cdot 29^7+10\cdot 29^8+24\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 3) &= 19+18\cdot 29+2\cdot 29^2+24\cdot 29^3+25\cdot 29^4+23\cdot 29^5+2\cdot 29^6+3\cdot 29^7+2\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 14+18\cdot 29+17\cdot 29^2+25\cdot 29^3+20\cdot 29^4+7\cdot 29^5+3\cdot 29^6+28\cdot 29^7+12\cdot 29^8+27\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 17+8\cdot 29+5\cdot 29^2+8\cdot 29^3+14\cdot 29^4+21\cdot 29^6+9\cdot 29^7+11\cdot 29^8+3\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 22+24\cdot 29^2+3\cdot 29^3+26\cdot 29^4+4\cdot 29^5+9\cdot 29^6+22\cdot 29^7+28\cdot 29^8+8\cdot 29^9+3\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 4) &= 11+21\cdot 29+16\cdot 29^2+9\cdot 29^3+10\cdot 29^4+24\cdot 29^5+13\cdot 29^6+7\cdot 29^7+4\cdot 29^8+8\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 11+13\cdot 29+4\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+11\cdot 29^5+7\cdot 29^7+28\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 26+17\cdot 29+11\cdot 29^2+12\cdot 29^3+12\cdot 29^4+18\cdot 29^5+15\cdot 29^6+28\cdot 29^7+11\cdot 29^8+20\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 22+26\cdot 29+3\cdot 29^2+19\cdot 29^3+9\cdot 29^4+8\cdot 29^5+29^6+12\cdot 29^7+10\cdot 29^8+6\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 22+19\cdot 29+22\cdot 29^2+5\cdot 29^3+17\cdot 29^4+6\cdot 29^5+28\cdot 29^7+4\cdot 29^8+15\cdot 29^9+29^{10}+17\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 18+24\cdot 29+16\cdot 29^2+22\cdot 29^3+3\cdot 29^4+12\cdot 29^5+18\cdot 29^6+28\cdot 29^7+20\cdot 29^8+26\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 5+27\cdot 29+9\cdot 29^2+8\cdot 29^3+9\cdot 29^4+9\cdot 29^5+29^6+3\cdot 29^7+7\cdot 29^8+21\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 15+4\cdot 29+29^2+25\cdot 29^3+9\cdot 29^4+18\cdot 29^5+18\cdot 29^6+2\cdot 29^7+18\cdot 29^8+23\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 6) &= 8+19\cdot 29+29^2+15\cdot 29^3+16\cdot 29^4+7\cdot 29^5+28\cdot 29^6+27\cdot 29^7+21\cdot 29^8+15\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 5, 1) &= 26+20\cdot 29+12\cdot 29^2+4\cdot 29^3+5\cdot 29^4+29^5+10\cdot 29^6+11\cdot 29^7+19\cdot 29^8+14\cdot 29^9+23\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 2) &= 22+17\cdot 29+9\cdot 29^2+5\cdot 29^3+13\cdot 29^4+6\cdot 29^5+17\cdot 29^6+15\cdot 29^7+23\cdot 29^8+21\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 18+4\cdot 29+14\cdot 29^2+3\cdot 29^3+23\cdot 29^4+12\cdot 29^5+2\cdot 29^6+13\cdot 29^7+3\cdot 29^8+25\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 3) &= 17+7\cdot 29+21\cdot 29^2+13\cdot 29^3+19\cdot 29^4+21\cdot 29^5+26\cdot 29^6+16\cdot 29^7+23\cdot 29^8+13\cdot 29^9+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 4+17\cdot 29+18\cdot 29^2+25\cdot 29^3+6\cdot 29^4+19\cdot 29^5+4\cdot 29^6+15\cdot 29^7+22\cdot 29^8+3\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 8+5\cdot 29+25\cdot 29^2+14\cdot 29^3+21\cdot 29^4+26\cdot 29^5+8\cdot 29^6+21\cdot 29^7+25\cdot 29^8+29^9+14\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 20+3\cdot 29+16\cdot 29^2+8\cdot 29^3+2\cdot 29^4+8\cdot 29^5+6\cdot 29^6+27\cdot 29^7+20\cdot 29^8+11\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 4) &= 21+12\cdot 29+15\cdot 29^2+22\cdot 29^3+15\cdot 29^4+12\cdot 29^5+13\cdot 29^6+4\cdot 29^7+10\cdot 29^8+27\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 17+19\cdot 29+12\cdot 29^2+7\cdot 29^3+23\cdot 29^4+5\cdot 29^5+17\cdot 29^7+29^8+13\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 27+15\cdot 29+12\cdot 29^2+8\cdot 29^3+9\cdot 29^4+7\cdot 29^5+10\cdot 29^6+24\cdot 29^7+7\cdot 29^8+27\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 14+26\cdot 29+14\cdot 29^2+5\cdot 29^3+14\cdot 29^4+10\cdot 29^5+29^6+9\cdot 29^7+16\cdot 29^8+26\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 18+20\cdot 29+16\cdot 29^2+12\cdot 29^3+23\cdot 29^4+23\cdot 29^5+22\cdot 29^6+22\cdot 29^7+14\cdot 29^8+8\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+29^{16}+19\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 14+5\cdot 29+26\cdot 29^2+2\cdot 29^3+21\cdot 29^4+25\cdot 29^5+14\cdot 29^6+18\cdot 29^7+3\cdot 29^8+9\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 27+11\cdot 29+21\cdot 29^2+10\cdot 29^3+4\cdot 29^4+17\cdot 29^5+10\cdot 29^6+10\cdot 29^7+15\cdot 29^8+14\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 27+19\cdot 29+11\cdot 29^2+16\cdot 29^3+11\cdot 29^4+23\cdot 29^5+17\cdot 29^6+11\cdot 29^7+2\cdot 29^8+19\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 5) &= 1+19\cdot 29+22\cdot 29^2+9\cdot 29^3+26\cdot 29^4+25\cdot 29^5+19\cdot 29^6+8\cdot 29^7+16\cdot 29^8+2\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 19+26\cdot 29+9\cdot 29^2+19\cdot 29^3+11\cdot 29^4+13\cdot 29^5+24\cdot 29^6+27\cdot 29^7+22\cdot 29^8+25\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 3+10\cdot 29+26\cdot 29^2+26\cdot 29^3+16\cdot 29^4+18\cdot 29^5+15\cdot 29^6+20\cdot 29^7+25\cdot 29^8+29^9+24\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 8+15\cdot 29+22\cdot 29^2+7\cdot 29^3+21\cdot 29^4+27\cdot 29^5+29^6+4\cdot 29^7+13\cdot 29^8+6\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+29^{17}+4\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 22+27\cdot 29+26\cdot 29^2+7\cdot 29^3+27\cdot 29^4+16\cdot 29^5+14\cdot 29^6+18\cdot 29^7+21\cdot 29^8+6\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 25+25\cdot 29+13\cdot 29^2+18\cdot 29^3+20\cdot 29^4+17\cdot 29^5+27\cdot 29^6+9\cdot 29^7+7\cdot 29^8+22\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 4+12\cdot 29+2\cdot 29^2+16\cdot 29^3+11\cdot 29^4+19\cdot 29^5+5\cdot 29^6+14\cdot 29^7+8\cdot 29^8+16\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+24\cdot 29+19\cdot 29^2+11\cdot 29^3+28\cdot 29^4+15\cdot 29^5+15\cdot 29^6+21\cdot 29^7+9\cdot 29^8+2\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 19+7\cdot 29+29^2+17\cdot 29^3+8\cdot 29^4+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+13\cdot 29^7+13\cdot 29^8+17\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+29^{14}+3\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 10\cdot 29+26\cdot 29^2+26\cdot 29^3+20\cdot 29^4+27\cdot 29^5+26\cdot 29^6+11\cdot 29^7+19\cdot 29^8+18\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 27+21\cdot 29+3\cdot 29^2+15\cdot 29^3+8\cdot 29^4+4\cdot 29^5+10\cdot 29^6+18\cdot 29^7+21\cdot 29^8+25\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 17+9\cdot 29+13\cdot 29^2+7\cdot 29^4+21\cdot 29^5+20\cdot 29^6+11\cdot 29^7+11\cdot 29^8+17\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+29^{12}+27\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 14\cdot 29+6\cdot 29^2+14\cdot 29^3+18\cdot 29^4+14\cdot 29^5+26\cdot 29^6+19\cdot 29^7+2\cdot 29^8+23\cdot 29^9+29^{10}+11\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 6+15\cdot 29+13\cdot 29^2+27\cdot 29^3+12\cdot 29^4+21\cdot 29^5+28\cdot 29^6+12\cdot 29^7+5\cdot 29^8+16\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+29^{11}+16\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 9+2\cdot 29+4\cdot 29^2+14\cdot 29^3+13\cdot 29^4+13\cdot 29^5+19\cdot 29^6+18\cdot 29^7+21\cdot 29^8+29^9+9\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 28+7\cdot 29+21\cdot 29^2+2\cdot 29^3+16\cdot 29^4+19\cdot 29^5+10\cdot 29^6+4\cdot 29^7+20\cdot 29^8+7\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 7) &= 10+17\cdot 29+5\cdot 29^2+28\cdot 29^3+27\cdot 29^4+9\cdot 29^5+25\cdot 29^6+11\cdot 29^7+10\cdot 29^8+17\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 6, 1) &= 28+21\cdot 29^2+18\cdot 29^3+14\cdot 29^4+17\cdot 29^5+16\cdot 29^6+20\cdot 29^7+19\cdot 29^8+21\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+29^{16}+19\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 2) &= 10+14\cdot 29+21\cdot 29^2+3\cdot 29^3+17\cdot 29^4+10\cdot 29^5+15\cdot 29^6+17\cdot 29^7+19\cdot 29^8+8\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+29^{11}+19\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 27+10\cdot 29+4\cdot 29^2+8\cdot 29^3+2\cdot 29^4+27\cdot 29^5+15\cdot 29^6+10\cdot 29^7+4\cdot 29^8+4\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+29^{13}+17\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 3) &= 13+12\cdot 29+11\cdot 29^2+4\cdot 29^3+19\cdot 29^4+11\cdot 29^5+19\cdot 29^6+16\cdot 29^7+13\cdot 29^8+10\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 11+14\cdot 29+12\cdot 29^2+4\cdot 29^3+3\cdot 29^4+12\cdot 29^5+14\cdot 29^6+22\cdot 29^7+19\cdot 29^8+18\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 28+2\cdot 29+16\cdot 29^2+27\cdot 29^3+11\cdot 29^4+23\cdot 29^5+9\cdot 29^6+26\cdot 29^7+28\cdot 29^8+13\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+29^{13}+10\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 4+21\cdot 29^2+11\cdot 29^3+5\cdot 29^4+11\cdot 29^5+27\cdot 29^6+11\cdot 29^7+2\cdot 29^8+3\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 4) &= 23+15\cdot 29+10\cdot 29^2+11\cdot 29^3+26\cdot 29^4+12\cdot 29^5+5\cdot 29^6+26\cdot 29^7+17\cdot 29^8+23\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 16+11\cdot 29+26\cdot 29^2+4\cdot 29^3+22\cdot 29^4+27\cdot 29^5+7\cdot 29^6+10\cdot 29^7+18\cdot 29^8+20\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 5+15\cdot 29+19\cdot 29^2+18\cdot 29^3+13\cdot 29^4+10\cdot 29^5+7\cdot 29^6+19\cdot 29^7+15\cdot 29^8+13\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+29^{16}+26\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 5+5\cdot 29+9\cdot 29^2+4\cdot 29^3+6\cdot 29^4+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+6\cdot 29^7+29^8+3\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 21+21\cdot 29+25\cdot 29^2+27\cdot 29^3+11\cdot 29^4+2\cdot 29^5+9\cdot 29^6+17\cdot 29^7+25\cdot 29^8+6\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 27+5\cdot 29+27\cdot 29^2+6\cdot 29^3+27\cdot 29^4+17\cdot 29^5+19\cdot 29^6+12\cdot 29^7+8\cdot 29^8+9\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 26+20\cdot 29+4\cdot 29^2+19\cdot 29^3+5\cdot 29^4+4\cdot 29^5+14\cdot 29^6+26\cdot 29^7+11\cdot 29^8+23\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 15+8\cdot 29+26\cdot 29^2+10\cdot 29^3+8\cdot 29^4+18\cdot 29^6+13\cdot 29^7+29^8+7\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 5) &= 1+22\cdot 29+2\cdot 29^2+9\cdot 29^3+25\cdot 29^4+2\cdot 29^5+29^6+7\cdot 29^7+27\cdot 29^8+27\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 4+13\cdot 29+29^2+7\cdot 29^3+7\cdot 29^4+15\cdot 29^5+21\cdot 29^6+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+21\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 2+5\cdot 29+15\cdot 29^2+28\cdot 29^3+4\cdot 29^4+4\cdot 29^5+13\cdot 29^6+29^7+8\cdot 29^8+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 4+21\cdot 29+14\cdot 29^2+13\cdot 29^3+10\cdot 29^4+15\cdot 29^5+14\cdot 29^6+14\cdot 29^8+26\cdot 29^9+29^{10}+4\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 14+18\cdot 29+23\cdot 29^2+8\cdot 29^3+12\cdot 29^4+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+19\cdot 29^8+23\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 2+25\cdot 29+17\cdot 29^2+19\cdot 29^3+16\cdot 29^4+9\cdot 29^5+20\cdot 29^6+23\cdot 29^7+21\cdot 29^8+27\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 21\cdot 29+4\cdot 29^2+12\cdot 29^3+17\cdot 29^4+2\cdot 29^5+12\cdot 29^6+12\cdot 29^7+22\cdot 29^8+18\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 28+15\cdot 29+14\cdot 29^2+23\cdot 29^3+26\cdot 29^4+11\cdot 29^5+23\cdot 29^6+24\cdot 29^7+19\cdot 29^8+29^9+28\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 16+11\cdot 29+12\cdot 29^2+24\cdot 29^3+5\cdot 29^5+26\cdot 29^6+14\cdot 29^7+17\cdot 29^8+14\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+29^{14}+21\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 18+7\cdot 29+13\cdot 29^2+7\cdot 29^3+19\cdot 29^4+5\cdot 29^5+25\cdot 29^6+19\cdot 29^7+16\cdot 29^8+19\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 1+7\cdot 29+25\cdot 29^2+27\cdot 29^3+27\cdot 29^4+23\cdot 29^5+9\cdot 29^6+9\cdot 29^7+5\cdot 29^8+23\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{15}+29^{16}+18\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 4+15\cdot 29+6\cdot 29^2+16\cdot 29^3+11\cdot 29^4+10\cdot 29^5+29^6+12\cdot 29^7+21\cdot 29^8+15\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 5+7\cdot 29+16\cdot 29^2+20\cdot 29^3+14\cdot 29^4+21\cdot 29^5+7\cdot 29^6+4\cdot 29^7+13\cdot 29^8+22\cdot 29^9+12\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 6+23\cdot 29+15\cdot 29^2+26\cdot 29^3+11\cdot 29^4+23\cdot 29^5+28\cdot 29^6+11\cdot 29^7+6\cdot 29^8+3\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 17+18\cdot 29+16\cdot 29^2+27\cdot 29^3+29^4+23\cdot 29^5+8\cdot 29^6+2\cdot 29^7+14\cdot 29^8+18\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 2+20\cdot 29+22\cdot 29^3+22\cdot 29^4+11\cdot 29^5+8\cdot 29^6+16\cdot 29^7+28\cdot 29^8+27\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+29^{17}+3\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 6) &= 8+17\cdot 29+13\cdot 29^2+29^3+19\cdot 29^4+7\cdot 29^5+23\cdot 29^6+25\cdot 29^7+4\cdot 29^8+9\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 11+4\cdot 29+17\cdot 29^2+15\cdot 29^3+14\cdot 29^4+22\cdot 29^5+5\cdot 29^6+17\cdot 29^7+13\cdot 29^8+6\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 17+7\cdot 29^2+6\cdot 29^3+8\cdot 29^4+7\cdot 29^5+15\cdot 29^6+10\cdot 29^7+26\cdot 29^8+14\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 18+18\cdot 29+27\cdot 29^2+23\cdot 29^3+6\cdot 29^4+5\cdot 29^5+16\cdot 29^6+9\cdot 29^7+8\cdot 29^8+20\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 4+18\cdot 29+10\cdot 29^2+28\cdot 29^3+28\cdot 29^4+21\cdot 29^5+11\cdot 29^6+4\cdot 29^7+10\cdot 29^8+25\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+29^{12}+10\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 9+8\cdot 29^3+17\cdot 29^4+6\cdot 29^5+6\cdot 29^6+26\cdot 29^7+3\cdot 29^8+19\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 7+24\cdot 29+27\cdot 29^2+21\cdot 29^3+9\cdot 29^4+23\cdot 29^5+23\cdot 29^6+25\cdot 29^7+16\cdot 29^8+27\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 26+10\cdot 29+18\cdot 29^2+16\cdot 29^3+5\cdot 29^4+24\cdot 29^5+27\cdot 29^6+3\cdot 29^7+18\cdot 29^8+16\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+29^{15}+29^{16}+20\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 27+12\cdot 29+27\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+7\cdot 29^5+24\cdot 29^6+22\cdot 29^7+25\cdot 29^8+24\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 6\cdot 29+24\cdot 29^2+6\cdot 29^3+21\cdot 29^4+5\cdot 29^5+27\cdot 29^6+24\cdot 29^7+21\cdot 29^8+5\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 21\cdot 29+2\cdot 29^2+25\cdot 29^3+29^4+4\cdot 29^5+6\cdot 29^7+19\cdot 29^8+10\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 20+17\cdot 29+10\cdot 29^2+17\cdot 29^3+29^4+22\cdot 29^5+26\cdot 29^6+27\cdot 29^7+7\cdot 29^8+7\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 3+17\cdot 29+2\cdot 29^2+10\cdot 29^3+28\cdot 29^4+25\cdot 29^5+5\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+8\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 2+20\cdot 29+8\cdot 29^3+12\cdot 29^4+3\cdot 29^5+4\cdot 29^6+16\cdot 29^7+27\cdot 29^8+21\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+29^{12}+8\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 24+3\cdot 29+17\cdot 29^2+21\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+8\cdot 29^6+29^7+5\cdot 29^8+17\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 14\cdot 29+7\cdot 29^2+3\cdot 29^3+9\cdot 29^4+10\cdot 29^5+29^6+7\cdot 29^7+4\cdot 29^8+24\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 24+21\cdot 29+25\cdot 29^2+15\cdot 29^3+3\cdot 29^4+27\cdot 29^5+13\cdot 29^6+23\cdot 29^7+12\cdot 29^8+14\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 8+7\cdot 29+4\cdot 29^2+3\cdot 29^3+15\cdot 29^5+18\cdot 29^6+18\cdot 29^7+26\cdot 29^8+17\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 26+25\cdot 29^2+17\cdot 29^3+8\cdot 29^4+20\cdot 29^5+6\cdot 29^6+25\cdot 29^7+7\cdot 29^8+22\cdot 29^9+16\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 27+15\cdot 29+2\cdot 29^2+24\cdot 29^3+6\cdot 29^4+3\cdot 29^5+21\cdot 29^6+16\cdot 29^7+3\cdot 29^8+15\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 24+2\cdot 29+7\cdot 29^2+9\cdot 29^4+28\cdot 29^5+10\cdot 29^6+3\cdot 29^7+17\cdot 29^8+13\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 21+4\cdot 29+20\cdot 29^2+5\cdot 29^3+24\cdot 29^4+7\cdot 29^5+29^6+29^7+18\cdot 29^8+3\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 12+17\cdot 29+4\cdot 29^2+6\cdot 29^3+18\cdot 29^4+8\cdot 29^5+25\cdot 29^6+16\cdot 29^7+4\cdot 29^8+9\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 10+2\cdot 29+7\cdot 29^2+15\cdot 29^3+15\cdot 29^4+20\cdot 29^5+5\cdot 29^6+20\cdot 29^7+26\cdot 29^8+19\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 12+19\cdot 29+5\cdot 29^2+28\cdot 29^3+23\cdot 29^4+21\cdot 29^5+21\cdot 29^6+21\cdot 29^7+29^8+9\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 21+27\cdot 29+11\cdot 29^2+6\cdot 29^3+3\cdot 29^4+24\cdot 29^5+8\cdot 29^6+21\cdot 29^7+2\cdot 29^8+8\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 18+20\cdot 29+17\cdot 29^2+6\cdot 29^3+12\cdot 29^4+7\cdot 29^5+29^6+28\cdot 29^7+16\cdot 29^8+27\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+21\cdot 29+20\cdot 29^2+27\cdot 29^3+13\cdot 29^4+3\cdot 29^5+17\cdot 29^7+12\cdot 29^8+5\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 18+13\cdot 29+19\cdot 29^2+26\cdot 29^3+12\cdot 29^4+22\cdot 29^5+10\cdot 29^6+18\cdot 29^7+29^8+29^9+18\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 22+12\cdot 29+9\cdot 29^2+5\cdot 29^3+26\cdot 29^4+10\cdot 29^5+29^6+16\cdot 29^7+4\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+29^{11}+12\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 19+21\cdot 29+11\cdot 29^2+25\cdot 29^3+2\cdot 29^5+5\cdot 29^6+16\cdot 29^7+5\cdot 29^8+16\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+29^{13}+17\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 11) &= 2+28\cdot 29+15\cdot 29^2+2\cdot 29^3+12\cdot 29^4+12\cdot 29^5+15\cdot 29^6+10\cdot 29^7+23\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 10, 1) &= 26+2\cdot 29+10\cdot 29^2+26\cdot 29^3+12\cdot 29^4+10\cdot 29^5+9\cdot 29^6+16\cdot 29^7+29^8+13\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 9, 2) &= 18+13\cdot 29+19\cdot 29^2+26\cdot 29^3+12\cdot 29^4+22\cdot 29^5+10\cdot 29^6+18\cdot 29^7+29^8+29^9+18\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+29^{14}+9\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 9, 1, 1) &= 1+8\cdot 29^2+16\cdot 29^3+24\cdot 29^4+22\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+17\cdot 29^8+20\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+29^{16}+12\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 8, 3) &= 10+8\cdot 29+23\cdot 29^2+2\cdot 29^3+13\cdot 29^4+10\cdot 29^5+24\cdot 29^6+17\cdot 29^7+12\cdot 29^8+21\cdot 29^9+2\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+29^{14}+24\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 8, 2, 1) &= 21+24\cdot 29+25\cdot 29^2+26\cdot 29^4+16\cdot 29^5+28\cdot 29^6+29^7+26\cdot 29^8+26\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 8, 1, 2) &= 25+9\cdot 29+18\cdot 29^2+22\cdot 29^3+3\cdot 29^4+15\cdot 29^5+7\cdot 29^6+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+20\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 8, 1, 1, 1) &= 2\cdot 29+27\cdot 29^2+28\cdot 29^3+17\cdot 29^4+10\cdot 29^5+18\cdot 29^6+12\cdot 29^7+11\cdot 29^8+8\cdot 29^9+12\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 4) &= 18+20\cdot 29+8\cdot 29^2+29^3+28\cdot 29^4+18\cdot 29^5+4\cdot 29^6+8\cdot 29^7+2\cdot 29^8+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 3, 1) &= 3+18\cdot 29+11\cdot 29^2+26\cdot 29^3+6\cdot 29^4+24\cdot 29^5+11\cdot 29^6+14\cdot 29^7+26\cdot 29^8+17\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 2, 2) &= 9+29+11\cdot 29^2+17\cdot 29^3+19\cdot 29^4+8\cdot 29^5+14\cdot 29^6+7\cdot 29^7+12\cdot 29^8+22\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+29^{16}+17\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 2, 1, 1) &= 19+8\cdot 29+12\cdot 29^2+3\cdot 29^3+4\cdot 29^4+25\cdot 29^5+9\cdot 29^6+17\cdot 29^7+6\cdot 29^8+6\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+29^{12}+28\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 1, 3) &= 8+3\cdot 29+22\cdot 29^2+2\cdot 29^3+22\cdot 29^4+12\cdot 29^5+18\cdot 29^6+13\cdot 29^7+8\cdot 29^8+15\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 1, 2, 1) &= 7\cdot 29+20\cdot 29^2+14\cdot 29^3+27\cdot 29^4+7\cdot 29^5+13\cdot 29^6+23\cdot 29^7+8\cdot 29^8+18\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+29^{15}+18\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 2) &= 11+10\cdot 29+12\cdot 29^2+16\cdot 29^3+18\cdot 29^4+16\cdot 29^5+17\cdot 29^6+20\cdot 29^7+6\cdot 29^8+26\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 7, 1, 1, 1, 1) &= 13+10\cdot 29+5\cdot 29^2+14\cdot 29^3+25\cdot 29^4+18\cdot 29^5+29^6+29^7+13\cdot 29^8+26\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 5) &= 8+7\cdot 29+19\cdot 29^2+17\cdot 29^3+28\cdot 29^4+6\cdot 29^5+5\cdot 29^6+21\cdot 29^7+22\cdot 29^8+15\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 4, 1) &= 10+11\cdot 29+14\cdot 29^2+12\cdot 29^3+10\cdot 29^4+17\cdot 29^5+18\cdot 29^6+14\cdot 29^7+22\cdot 29^8+14\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 3, 2) &= 26+28\cdot 29+21\cdot 29^2+9\cdot 29^3+7\cdot 29^4+20\cdot 29^5+28\cdot 29^6+3\cdot 29^7+22\cdot 29^8+16\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+29^{11}+3\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 3, 1, 1) &= 11+22\cdot 29+2\cdot 29^2+29^3+22\cdot 29^4+16\cdot 29^5+8\cdot 29^6+28\cdot 29^7+29^8+21\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 2, 3) &= 5+13\cdot 29+15\cdot 29^2+27\cdot 29^3+24\cdot 29^4+9\cdot 29^5+15\cdot 29^6+27\cdot 29^7+22\cdot 29^8+17\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 2, 2, 1) &= 4+3\cdot 29+23\cdot 29^2+4\cdot 29^3+12\cdot 29^4+26\cdot 29^5+12\cdot 29^6+24\cdot 29^7+9\cdot 29^8+25\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 2) &= 8+11\cdot 29+17\cdot 29^2+22\cdot 29^3+11\cdot 29^4+5\cdot 29^5+20\cdot 29^6+29^7+22\cdot 29^8+17\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 2, 1, 1, 1) &= 18+7\cdot 29+25\cdot 29^2+6\cdot 29^3+27\cdot 29^4+18\cdot 29^5+6\cdot 29^6+10\cdot 29^7+2\cdot 29^8+27\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+29^{16}+13\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 4) &= 26+16\cdot 29+13\cdot 29^2+15\cdot 29^3+25\cdot 29^4+8\cdot 29^5+23\cdot 29^6+4\cdot 29^7+11\cdot 29^8+4\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 3, 1) &= 12+18\cdot 29+20\cdot 29^2+6\cdot 29^3+9\cdot 29^4+10\cdot 29^5+12\cdot 29^6+22\cdot 29^7+17\cdot 29^8+26\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+29^{15}+4\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 2) &= 8+25\cdot 29+27\cdot 29^2+23\cdot 29^3+5\cdot 29^4+5\cdot 29^5+19\cdot 29^6+13\cdot 29^7+15\cdot 29^8+13\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 2, 1, 1) &= 2+21\cdot 29^2+14\cdot 29^3+16\cdot 29^4+15\cdot 29^5+29^6+3\cdot 29^7+9\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+29^{12}+24\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 3) &= 3+26\cdot 29+11\cdot 29^2+2\cdot 29^3+7\cdot 29^4+29^5+11\cdot 29^6+12\cdot 29^7+18\cdot 29^8+7\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 2, 1) &= 2 \cdot 29 + 5 \cdot 29^2 + 27 \cdot 29^3 + 13 \cdot 29^4 + 11 \cdot 29^5 + 7 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 23 \cdot 29^8 + 23 \cdot 29^9 + 19 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 9 \cdot 29^{14} + 14 \cdot 29^{15} + 26 \cdot 29^{16} + 21 \cdot 29^{17} + 16 \cdot 29^{18} + 22 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 2) &= 12 + 18 \cdot 29 + 25 \cdot 29^2 + 7 \cdot 29^3 + 3 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 29^6 + 25 \cdot 29^7 + 12 \cdot 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 8 \cdot 29^{10} + 3 \cdot 29^{11} + 5 \cdot 29^{12} + 10 \cdot 29^{13} + 12 \cdot 29^{14} + 29^{15} + 15 \cdot 29^{16} + 16 \cdot 29^{17} + 19 \cdot 29^{18} + 11 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 6, 1, 1, 1, 1, 1) &= 26 + 5 \cdot 29 + 8 \cdot 29^2 + 8 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 4 \cdot 29^5 + 4 \cdot 29^6 + 29^8 + 16 \cdot 29^9 + 6 \cdot 29^{10} + 17 \cdot 29^{11} + 19 \cdot 29^{12} + 20 \cdot 29^{13} + 10 \cdot 29^{14} + 15 \cdot 29^{15} + 6 \cdot 29^{16} + 3 \cdot 29^{17} + 12 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 6) &= 8 + 10 \cdot 29 + 4 \cdot 29^2 + 13 \cdot 29^3 + 23 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 6 \cdot 29^6 + 3 \cdot 29^7 + 9 \cdot 29^8 + 20 \cdot 29^9 + 25 \cdot 29^{10} + 9 \cdot 29^{11} + 4 \cdot 29^{12} + 5 \cdot 29^{13} + 6 \cdot 29^{14} + 29^{15} + 11 \cdot 29^{16} + 6 \cdot 29^{17} + 29^{18} + 24 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 5, 1) &= 17 + 14 \cdot 29 + 24 \cdot 29^2 + 29^3 + 11 \cdot 29^4 + 7 \cdot 29^5 + 18 \cdot 29^6 + 12 \cdot 29^7 + 14 \cdot 29^8 + 2 \cdot 29^9 + 4 \cdot 29^{10} + 12 \cdot 29^{11} + 18 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 15 \cdot 29^{14} + 28 \cdot 29^{15} + 18 \cdot 29^{16} + 6 \cdot 29^{17} + 18 \cdot 29^{18} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 4, 2) &= 14 \cdot 29 + 6 \cdot 29^2 + 14 \cdot 29^3 + 18 \cdot 29^4 + 14 \cdot 29^5 + 26 \cdot 29^6 + 19 \cdot 29^7 + 2 \cdot 29^8 + 23 \cdot 29^9 + 29^{10} + 11 \cdot 29^{11} + 23 \cdot 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 16 \cdot 29^{15} + 14 \cdot 29^{16} + 3 \cdot 29^{17} + 16 \cdot 29^{18} + 26 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 4, 1, 1) &= 18 + 21 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 25 \cdot 29^3 + 6 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^6 + 17 \cdot 29^7 + 13 \cdot 29^8 + 9 \cdot 29^9 + 6 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 18 \cdot 29^{13} + 15 \cdot 29^{14} + 23 \cdot 29^{15} + 22 \cdot 29^{16} + 11 \cdot 29^{18} + 17 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 3, 3) &= 13 + 20 \cdot 29 + 5 \cdot 29^2 + 7 \cdot 29^3 + 12 \cdot 29^4 + 21 \cdot 29^5 + 10 \cdot 29^6 + 18 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 16 \cdot 29^9 + 8 \cdot 29^{10} + 11 \cdot 29^{11} + 29^{12} + 22 \cdot 29^{13} + 20 \cdot 29^{14} + 26 \cdot 29^{17} + 6 \cdot 29^{18} + 26 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 3, 2, 1) &= 24 + 27 \cdot 29 + 29^2 + 24 \cdot 29^4 + 24 \cdot 29^5 + 8 \cdot 29^6 + 3 \cdot 29^7 + 10 \cdot 29^8 + 19 \cdot 29^9 + 8 \cdot 29^{10} + 8 \cdot 29^{11} + 2 \cdot 29^{12} + 19 \cdot 29^{13} + 2 \cdot 29^{14} + 27 \cdot 29^{15} + 10 \cdot 29^{16} + 6 \cdot 29^{17} + 13 \cdot 29^{18} + 10 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 2) &= 24 + 14 \cdot 29 + 26 \cdot 29^2 + 29^3 + 7 \cdot 29^4 + 24 \cdot 29^5 + 19 \cdot 29^6 + 21 \cdot 29^7 + 11 \cdot 29^8 + 10 \cdot 29^9 + 8 \cdot 29^{10} + 24 \cdot 29^{11} + 15 \cdot 29^{12} + 20 \cdot 29^{13} + 8 \cdot 29^{14} + 15 \cdot 29^{15} + 18 \cdot 29^{16} + 4 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 4 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 3, 1, 1, 1) &= 22 \cdot 29 + 27 \cdot 29^2 + 26 \cdot 29^3 + 23 \cdot 29^4 + 4 \cdot 29^5 + 7 \cdot 29^6 + 8 \cdot 29^7 + 17 \cdot 29^8 + 29^9 + 28 \cdot 29^{10} + 9 \cdot 29^{11} + 25 \cdot 29^{12} + 10 \cdot 29^{13} + 24 \cdot 29^{14} + 24 \cdot 29^{15} + 27 \cdot 29^{16} + 26 \cdot 29^{17} + 14 \cdot 29^{18} + 21 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 4) &= 13 + 2 \cdot 29 + 19 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 14 \cdot 29^5 + 12 \cdot 29^6 + 12 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 7 \cdot 29^9 + 8 \cdot 29^{10} + 12 \cdot 29^{11} + 12 \cdot 29^{12} + 11 \cdot 29^{13} + 19 \cdot 29^{14} + 25 \cdot 29^{15} + 17 \cdot 29^{16} + 17 \cdot 29^{17} + 18 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 3, 1) &= 2 + 14 \cdot 29 + 3 \cdot 29^2 + 10 \cdot 29^3 + 10 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 20 \cdot 29^6 + 11 \cdot 29^7 + 11 \cdot 29^8 + 28 \cdot 29^9 + 8 \cdot 29^{10} + 28 \cdot 29^{11} + 10 \cdot 29^{12} + 17 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 7 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{16} + 16 \cdot 29^{17} + 15 \cdot 29^{18} + 3 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 2) &= 7 + 5 \cdot 29 + 23 \cdot 29^2 + 29^4 + 18 \cdot 29^5 + 27 \cdot 29^6 + 24 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 13 \cdot 29^9 + 19 \cdot 29^{10} + 3 \cdot 29^{11} + 15 \cdot 29^{12} + 22 \cdot 29^{13} + 20 \cdot 29^{14} + 4 \cdot 29^{15} + 13 \cdot 29^{16} + 11 \cdot 29^{17} + 6 \cdot 29^{18} + 9 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 2, 1, 1) &= 25 + 26 \cdot 29 + 29^2 + 18 \cdot 29^3 + 27 \cdot 29^4 + 7 \cdot 29^5 + 2 \cdot 29^7 + 25 \cdot 29^8 + 26 \cdot 29^{10} + 21 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 12 \cdot 29^{13} + 10 \cdot 29^{14} + 12 \cdot 29^{15} + 14 \cdot 29^{16} + 18 \cdot 29^{17} + 2 \cdot 29^{18} + 22 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 3) &= 3 + 28 \cdot 29 + 19 \cdot 29^2 + 22 \cdot 29^3 + 6 \cdot 29^4 + 2 \cdot 29^5 + 3 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 27 \cdot 29^8 + 7 \cdot 29^9 + 22 \cdot 29^{10} + 2 \cdot 29^{11} + 27 \cdot 29^{12} + 5 \cdot 29^{13} + 14 \cdot 29^{14} + 18 \cdot 29^{16} + 14 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 2, 1) &= 15 + 12 \cdot 29 + 4 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 26 \cdot 29^4 + 12 \cdot 29^5 + 3 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 9 \cdot 29^9 + 9 \cdot 29^{10} + 6 \cdot 29^{11} + 8 \cdot 29^{12} + 24 \cdot 29^{13} + 21 \cdot 29^{14} + 23 \cdot 29^{15} + 14 \cdot 29^{16} + 18 \cdot 29^{17} + 23 \cdot 29^{18} + 27 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 2) &= 3 + 26 \cdot 29 + 13 \cdot 29^2 + 9 \cdot 29^3 + 3 \cdot 29^4 + 6 \cdot 29^5 + 7 \cdot 29^6 + 29^7 + 27 \cdot 29^8 + 11 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 26 \cdot 29^{12} + 20 \cdot 29^{13} + 16 \cdot 29^{14} + 14 \cdot 29^{15} + 12 \cdot 29^{16} + 7 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 19 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 2, 1, 1, 1, 1) &= 17 + 3 \cdot 29 + 21 \cdot 29^2 + 19 \cdot 29^3 + 24 \cdot 29^4 + 17 \cdot 29^5 + 10 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 22 \cdot 29^8 + 27 \cdot 29^9 + 24 \cdot 29^{10} + 6 \cdot 29^{11} + 6 \cdot 29^{12} + 22 \cdot 29^{13} + 15 \cdot 29^{14} + 13 \cdot 29^{15} + 10 \cdot 29^{16} + 26 \cdot 29^{17} + 12 \cdot 29^{18} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 5) &= 2 + 8 \cdot 29 + 7 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 7 \cdot 29^4 + 28 \cdot 29^5 + 12 \cdot 29^6 + 15 \cdot 29^7 + 23 \cdot 29^8 + 25 \cdot 29^9 + 7 \cdot 29^{10} + 5 \cdot 29^{11} + 24 \cdot 29^{12} + 13 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 10 \cdot 29^{15} + 15 \cdot 29^{16} + 5 \cdot 29^{17} + 4 \cdot 29^{18} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 4, 1) &= 9 + 5 \cdot 29 + 15 \cdot 29^2 + 8 \cdot 29^3 + 25 \cdot 29^4 + 2 \cdot 29^5 + 14 \cdot 29^6 + 9 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 12 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{10} + 26 \cdot 29^{11} + 18 \cdot 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 16 \cdot 29^{14} + 18 \cdot 29^{15} + 29^{16} + 15 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 23 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 2) &= 11 + 12 \cdot 29 + 5 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^3 + 20 \cdot 29^4 + 3 \cdot 29^5 + 16 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 16 \cdot 29^8 + 7 \cdot 29^9 + 5 \cdot 29^{10} + 16 \cdot 29^{11} + 24 \cdot 29^{12} + 10 \cdot 29^{13} + 21 \cdot 29^{14} + 16 \cdot 29^{15} + 2 \cdot 29^{16} + 8 \cdot 29^{17} + 11 \cdot 29^{18} + 4 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 3, 1, 1) &= 16 + 18 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 11 \cdot 29^4 + 29^5 + 12 \cdot 29^6 + 28 \cdot 29^7 + 21 \cdot 29^8 + 27 \cdot 29^9 + 4 \cdot 29^{10} + 28 \cdot 29^{11} + 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 26 \cdot 29^{14} + 25 \cdot 29^{15} + 6 \cdot 29^{16} + 10 \cdot 29^{17} + 17 \cdot 29^{18} + 8 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 3) &= 16 + 6 \cdot 29 + 13 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 19 \cdot 29^4 + 13 \cdot 29^5 + 7 \cdot 29^6 + 16 \cdot 29^7 + 22 \cdot 29^8 + 16 \cdot 29^9 + 10 \cdot 29^{10} + 2 \cdot 29^{11} + 29^{12} + 5 \cdot 29^{13} + 24 \cdot 29^{14} + 10 \cdot 29^{16} + 4 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 8 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 2, 1) &= 5 + 12 \cdot 29 + 23 \cdot 29^2 + 25 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 11 \cdot 29^5 + 5 \cdot 29^6 + 3 \cdot 29^7 + 18 \cdot 29^8 + 7 \cdot 29^9 + 14 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 9 \cdot 29^{12} + 17 \cdot 29^{13} + 6 \cdot 29^{14} + 15 \cdot 29^{15} + 21 \cdot 29^{16} + 13 \cdot 29^{17} + 19 \cdot 29^{18} + 21 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 2) &= 26 + 11 \cdot 29 + 29^2 + 8 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 27 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 21 \cdot 29^8 + 4 \cdot 29^9 + 10 \cdot 29^{10} + 24 \cdot 29^{11} + 11 \cdot 29^{12} + 29^{14} + 10 \cdot 29^{15} + 18 \cdot 29^{16} + 12 \cdot 29^{17} + 27 \cdot 29^{18} + 18 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 2, 1, 1, 1) &= 24 + 22 \cdot 29 + 9 \cdot 29^2 + 26 \cdot 29^3 + 7 \cdot 29^4 + 8 \cdot 29^5 + 8 \cdot 29^6 + 10 \cdot 29^7 + 11 \cdot 29^8 + 20 \cdot 29^9 + 22 \cdot 29^{10} + 13 \cdot 29^{11} + 9 \cdot 29^{12} + 2 \cdot 29^{13} + 27 \cdot 29^{14} + 7 \cdot 29^{15} + 27 \cdot 29^{16} + 23 \cdot 29^{17} + 22 \cdot 29^{18} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 4) &= 10 + 25 \cdot 29 + 25 \cdot 29^2 + 8 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 5 \cdot 29^5 + 4 \cdot 29^6 + 6 \cdot 29^7 + 7 \cdot 29^9 + 9 \cdot 29^{10} + 12 \cdot 29^{11} + 10 \cdot 29^{12} + 17 \cdot 29^{13} + 16 \cdot 29^{14} + 14 \cdot 29^{15} + 8 \cdot 29^{16} + 9 \cdot 29^{17} + 16 \cdot 29^{18} + 9 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 3, 1) &= 22 + 10 \cdot 29 + 26 \cdot 29^2 + 12 \cdot 29^3 + 11 \cdot 29^4 + 27 \cdot 29^5 + 18 \cdot 29^6 + 10 \cdot 29^7 + 24 \cdot 29^8 + 29^9 + 21 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 19 \cdot 29^{12} + 7 \cdot 29^{13} + 21 \cdot 29^{14} + 3 \cdot 29^{16} + 20 \cdot 29^{17} + 3 \cdot 29^{18} + 15 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 2) &= 27 + 20 \cdot 29 + 11 \cdot 29^2 + 4 \cdot 29^3 + 20 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 7 \cdot 29^6 + 15 \cdot 29^7 + 20 \cdot 29^8 + 16 \cdot 29^9 + 11 \cdot 29^{10} + 9 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 24 \cdot 29^{13} + 21 \cdot 29^{14} + 29^{15} + 29^{16} + 7 \cdot 29^{17} + 26 \cdot 29^{18} + 21 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 2, 1, 1) &= 27 + 6 \cdot 29 + 14 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 18 \cdot 29^4 + 19 \cdot 29^5 + 17 \cdot 29^6 + 3 \cdot 29^7 + 8 \cdot 29^8 + 5 \cdot 29^9 + 29^{10} + 8 \cdot 29^{11} + 12 \cdot 29^{12} + 13 \cdot 29^{13} + 25 \cdot 29^{14} + 15 \cdot 29^{15} + 12 \cdot 29^{16} + 15 \cdot 29^{17} + 18 \cdot 29^{18} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 3) &= 18 + 28 \cdot 29 + 16 \cdot 29^2 + 28 \cdot 29^3 + 3 \cdot 29^5 + 7 \cdot 29^6 + 25 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 25 \cdot 29^9 + 26 \cdot 29^{11} + 21 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 19 \cdot 29^{14} + 23 \cdot 29^{15} + 3 \cdot 29^{16} + 12 \cdot 29^{17} + 16 \cdot 29^{18} + 4 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11 + 24 \cdot 29^2 + 11 \cdot 29^3 + 3 \cdot 29^4 + 12 \cdot 29^5 + 29^6 + 5 \cdot 29^7 + 11 \cdot 29^8 + 29^9 + 6 \cdot 29^{10} + 15 \cdot 29^{11} + 24 \cdot 29^{12} + 3 \cdot 29^{13} + 28 \cdot 29^{14} + 3 \cdot 29^{15} + 19 \cdot 29^{16} + 9 \cdot 29^{17} + 17 \cdot 29^{18} + 12 \cdot 29^{19} + O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 7+28\cdot 29+16\cdot 29^2+23\cdot 29^3+10\cdot 29^4+12\cdot 29^5+2\cdot 29^6+6\cdot 29^7+8\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+19\cdot 29+14\cdot 29^2+7\cdot 29^3+12\cdot 29^4+17\cdot 29^5+2\cdot 29^6+2\cdot 29^7+9\cdot 29^8+29^9+7\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 7) &= 18+5\cdot 29+26\cdot 29^2+20\cdot 29^3+23\cdot 29^4+22\cdot 29^5+13\cdot 29^6+16\cdot 29^7+22\cdot 29^8+3\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 6, 1) &= 26+18\cdot 29+12\cdot 29^2+29^3+23\cdot 29^4+4\cdot 29^5+5\cdot 29^6+7\cdot 29^7+5\cdot 29^8+7\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 5, 2) &= 5+7\cdot 29+16\cdot 29^2+20\cdot 29^3+14\cdot 29^4+21\cdot 29^5+7\cdot 29^6+4\cdot 29^7+13\cdot 29^8+22\cdot 29^9+12\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 5, 1, 1) &= 3+10\cdot 29+29^2+2\cdot 29^3+29^4+5\cdot 29^5+9\cdot 29^6+22\cdot 29^7+7\cdot 29^8+23\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 4, 3) &= 20+28\cdot 29+11\cdot 29^2+25\cdot 29^3+5\cdot 29^4+13\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+5\cdot 29^8+17\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 4, 2, 1) &= 5+24\cdot 29+11\cdot 29^2+21\cdot 29^3+21\cdot 29^4+16\cdot 29^5+8\cdot 29^6+15\cdot 29^7+10\cdot 29^8+19\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 2) &= 28+13\cdot 29+11\cdot 29^2+8\cdot 29^3+12\cdot 29^4+19\cdot 29^5+3\cdot 29^6+9\cdot 29^7+29^8+16\cdot 29^9+29^{10}+29^{11}+7\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 4, 1, 1, 1) &= 9+26\cdot 29+27\cdot 29^2+26\cdot 29^3+4\cdot 29^4+7\cdot 29^5+9\cdot 29^6+10\cdot 29^7+28\cdot 29^8+10\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 4) &= 18+6\cdot 29+25\cdot 29^2+28\cdot 29^3+14\cdot 29^4+14\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+7\cdot 29^8+27\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 3, 1) &= 6+13\cdot 29+18\cdot 29^2+13\cdot 29^3+7\cdot 29^6+3\cdot 29^7+28\cdot 29^8+25\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 2) &= 11+9\cdot 29+9\cdot 29^2+17\cdot 29^3+2\cdot 29^4+21\cdot 29^5+28\cdot 29^6+28\cdot 29^7+24\cdot 29^8+27\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 2, 1, 1) &= 22+26\cdot 29+5\cdot 29^2+24\cdot 29^3+22\cdot 29^4+12\cdot 29^5+8\cdot 29^6+16\cdot 29^7+18\cdot 29^8+26\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 3) &= 21+15\cdot 29+2\cdot 29^2+19\cdot 29^3+17\cdot 29^4+16\cdot 29^5+7\cdot 29^6+19\cdot 29^7+21\cdot 29^8+16\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 2, 1) &= 19+20\cdot 29+12\cdot 29^2+19\cdot 29^3+18\cdot 29^4+18\cdot 29^5+28\cdot 29^6+17\cdot 29^7+14\cdot 29^8+5\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 2) &= 3+12\cdot 29+7\cdot 29^2+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+26\cdot 29^5+7\cdot 29^6+28\cdot 29^7+6\cdot 29^8+4\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+29+26\cdot 29^2+23\cdot 29^3+12\cdot 29^4+27\cdot 29^6+8\cdot 29^7+3\cdot 29^8+17\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 5) &= 20+6\cdot 29+6\cdot 29^2+7\cdot 29^3+26\cdot 29^4+29^5+29^6+26\cdot 29^7+23\cdot 29^8+25\cdot 29^9+8\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 4, 1) &= 2+17\cdot 29+22\cdot 29^2+5\cdot 29^3+17\cdot 29^4+15\cdot 29^5+26\cdot 29^6+22\cdot 29^7+11\cdot 29^8+8\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 2) &= 19+29+8\cdot 29^2+6\cdot 29^3+14\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+3\cdot 29^7+20\cdot 29^8+25\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+29^{11}+25\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+29^{16}+14\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 3, 1, 1) &= 27+23\cdot 29+11\cdot 29^2+5\cdot 29^3+18\cdot 29^4+23\cdot 29^5+10\cdot 29^6+9\cdot 29^7+15\cdot 29^8+10\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+29^{13}+14\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 3) &= 14+3\cdot 29+2\cdot 29^2+26\cdot 29^3+17\cdot 29^4+13\cdot 29^5+13\cdot 29^6+28\cdot 29^7+4\cdot 29^8+7\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 2, 1) &= 20+27\cdot 29+2\cdot 29^2+14\cdot 29^3+5\cdot 29^4+7\cdot 29^5+20\cdot 29^6+3\cdot 29^7+27\cdot 29^8+22\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 2) &= 6+23\cdot 29^2+15\cdot 29^3+12\cdot 29^4+29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+22\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 2, 1, 1, 1) &= 8+4\cdot 29+15\cdot 29^2+8\cdot 29^3+12\cdot 29^4+3\cdot 29^5+20\cdot 29^6+24\cdot 29^7+4\cdot 29^8+14\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 4) &= 13\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+4\cdot 29^4+25\cdot 29^5+26\cdot 29^6+22\cdot 29^7+12\cdot 29^8+28\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 3, 1) &= 20+14\cdot 29+4\cdot 29^2+5\cdot 29^3+12\cdot 29^4+6\cdot 29^5+16\cdot 29^6+29^7+2\cdot 29^8+11\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 2) &= 20+24\cdot 29+8\cdot 29^2+5\cdot 29^3+25\cdot 29^4+24\cdot 29^5+12\cdot 29^6+5\cdot 29^7+11\cdot 29^8+8\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 2, 1, 1) &= 1+19\cdot 29+19\cdot 29^2+29^3+15\cdot 29^4+21\cdot 29^5+8\cdot 29^6+24\cdot 29^7+15\cdot 29^8+8\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 3) &= 9+23\cdot 29+25\cdot 29^2+24\cdot 29^3+14\cdot 29^4+15\cdot 29^5+13\cdot 29^6+20\cdot 29^7+26\cdot 29^8+8\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 2, 1) &= 21+16\cdot 29+4\cdot 29^2+10\cdot 29^4+23\cdot 29^5+10\cdot 29^6+3\cdot 29^7+8\cdot 29^8+20\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+29^{17}+7\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 2) &= 13+17\cdot 29+14\cdot 29^2+13\cdot 29^3+23\cdot 29^4+29^5+20\cdot 29^6+24\cdot 29^7+16\cdot 29^8+19\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 23+13\cdot 29^2+29^3+24\cdot 29^4+22\cdot 29^5+12\cdot 29^6+18\cdot 29^8+25\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 6) &= 2+13\cdot 29+13\cdot 29^2+22\cdot 29^3+17\cdot 29^5+8\cdot 29^6+7\cdot 29^7+25\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 5, 1) &= 19+20\cdot 29+6\cdot 29^2+5\cdot 29^3+5\cdot 29^4+16\cdot 29^5+10\cdot 29^6+17\cdot 29^7+27\cdot 29^8+3\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 2) &= 22+19\cdot 29+22\cdot 29^2+5\cdot 29^3+17\cdot 29^4+6\cdot 29^5+28\cdot 29^7+4\cdot 29^8+15\cdot 29^9+29^{10}+17\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 4, 1, 1) &= 16+14\cdot 29^2+3\cdot 29^3+29^4+13\cdot 29^5+11\cdot 29^6+4\cdot 29^7+27\cdot 29^8+16\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+29^{17}+20\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 3) &= 12+28\cdot 29^2+4\cdot 29^3+8\cdot 29^4+2\cdot 29^5+27\cdot 29^6+21\cdot 29^7+28\cdot 29^8+25\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 2, 1) &= 14+21\cdot 29+24\cdot 29^2+4\cdot 29^3+25\cdot 29^4+8\cdot 29^5+8\cdot 29^6+22\cdot 29^7+16\cdot 29^8+5\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 2) &= 1+13\cdot 29^2+28\cdot 29^3+22\cdot 29^4+28\cdot 29^5+18\cdot 29^6+14\cdot 29^7+22\cdot 29^8+14\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 3, 1, 1, 1) &= 17+7\cdot 29+29^2+2\cdot 29^3+4\cdot 29^4+5\cdot 29^5+4\cdot 29^6+20\cdot 29^7+16\cdot 29^8+15\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 4) &= 17+27\cdot 29+21\cdot 29^2+16\cdot 29^3+9\cdot 29^4+28\cdot 29^6+25\cdot 29^7+28\cdot 29^8+11\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+29^{17}+9\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 3, 1) &= 17+25\cdot 29+26\cdot 29^2+9\cdot 29^3+24\cdot 29^4+21\cdot 29^6+25\cdot 29^7+27\cdot 29^8+13\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 2) &= 24+12\cdot 29+10\cdot 29^2+29^3+28\cdot 29^4+21\cdot 29^5+12\cdot 29^6+2\cdot 29^7+20\cdot 29^8+21\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 2, 1, 1) &= 21+2\cdot 29+17\cdot 29^2+2\cdot 29^3+22\cdot 29^4+8\cdot 29^5+22\cdot 29^6+10\cdot 29^7+16\cdot 29^8+15\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 3) &= 19+6\cdot 29+27\cdot 29^2+28\cdot 29^3+14\cdot 29^4+3\cdot 29^5+22\cdot 29^6+24\cdot 29^7+17\cdot 29^8+18\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+29^{11}+26\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 2, 1) &= 22+18\cdot 29+27\cdot 29^2+22\cdot 29^3+28\cdot 29^4+27\cdot 29^5+26\cdot 29^6+26\cdot 29^7+11\cdot 29^8+29^9+17\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 2) &= 3+26\cdot 29+13\cdot 29^2+2\cdot 29^3+3\cdot 29^4+10\cdot 29^5+2\cdot 29^6+6\cdot 29^7+19\cdot 29^8+3\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 20+25\cdot 29^2+28\cdot 29^3+29^4+21\cdot 29^5+21\cdot 29^6+5\cdot 29^7+2\cdot 29^8+10\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 5) &= 7+12\cdot 29+26\cdot 29^2+4\cdot 29^3+10\cdot 29^4+25\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 4, 1) &= 10+25\cdot 29+2\cdot 29^2+3\cdot 29^3+13\cdot 29^4+22\cdot 29^5+4\cdot 29^6+17\cdot 29^7+23\cdot 29^8+12\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 2) &= 23\cdot 29+6\cdot 29^2+18\cdot 29^3+14\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+24\cdot 29^7+9\cdot 29^8+13\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 3, 1, 1) &= 23+17\cdot 29+29^2+22\cdot 29^3+25\cdot 29^4+11\cdot 29^5+8\cdot 29^6+21\cdot 29^7+6\cdot 29^8+8\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 3) &= 15+18\cdot 29+24\cdot 29^2+5\cdot 29^3+4\cdot 29^4+12\cdot 29^5+24\cdot 29^6+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 2, 1) &= 9+24\cdot 29+6\cdot 29^2+24\cdot 29^3+24\cdot 29^4+18\cdot 29^5+24\cdot 29^6+5\cdot 29^7+14\cdot 29^8+22\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 2) &= 15+6\cdot 29+18\cdot 29^2+11\cdot 29^3+5\cdot 29^4+20\cdot 29^5+7\cdot 29^6+13\cdot 29^8+15\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 19+16\cdot 29+4\cdot 29^2+22\cdot 29^3+24\cdot 29^4+16\cdot 29^5+5\cdot 29^6+5\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 4) &= 13+12\cdot 29+6\cdot 29^2+23\cdot 29^3+5\cdot 29^4+16\cdot 29^5+19\cdot 29^6+19\cdot 29^7+29^8+10\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 3, 1) &= 12+24\cdot 29+19\cdot 29^2+29^3+18\cdot 29^4+24\cdot 29^5+26\cdot 29^6+5\cdot 29^7+11\cdot 29^8+26\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 2) &= 11+24\cdot 29+12\cdot 29^2+23\cdot 29^4+24\cdot 29^5+10\cdot 29^6+9\cdot 29^7+20\cdot 29^8+5\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4+29+23\cdot 29^2+6\cdot 29^3+7\cdot 29^4+19\cdot 29^5+2\cdot 29^6+28\cdot 29^7+29^8+6\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 3) &= 3+26\cdot 29+11\cdot 29^2+2\cdot 29^3+7\cdot 29^4+29^5+11\cdot 29^6+12\cdot 29^7+18\cdot 29^8+7\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 15+14\cdot 29+18\cdot 29^2+18\cdot 29^3+8\cdot 29^4+21\cdot 29^5+24\cdot 29^6+6\cdot 29^7+16\cdot 29^8+18\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 24+27\cdot 29+26\cdot 29^2+2\cdot 29^3+5\cdot 29^4+7\cdot 29^5+29^6+15\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+12\cdot 29+17\cdot 29^3+9\cdot 29^4+28\cdot 29^5+2\cdot 29^6+22\cdot 29^7+24\cdot 29^8+16\cdot 29^9+29^{10}+27\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 8) &= 22+21\cdot 29+18\cdot 29^3+14\cdot 29^4+14\cdot 29^5+4\cdot 29^6+19\cdot 29^7+14\cdot 29^8+4\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 7, 1) &= 16+24\cdot 29+10\cdot 29^2+12\cdot 29^3+12\cdot 29^4+6\cdot 29^5+12\cdot 29^6+18\cdot 29^7+12\cdot 29^8+2\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 6, 2) &= 3+17\cdot 29+2\cdot 29^2+10\cdot 29^3+28\cdot 29^4+25\cdot 29^5+5\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+8\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+29^{15}+12\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 6, 1, 1) &= 12+17\cdot 29+2\cdot 29^2+9\cdot 29^3+19\cdot 29^4+17\cdot 29^5+4\cdot 29^6+10\cdot 29^7+3\cdot 29^8+15\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 5, 3) &= 19+11\cdot 29+22\cdot 29^2+27\cdot 29^3+13\cdot 29^4+18\cdot 29^5+28\cdot 29^6+14\cdot 29^7+13\cdot 29^8+24\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+29^{14}+23\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 5, 2, 1) &= 1+22\cdot 29+20\cdot 29^2+13\cdot 29^3+29^4+11\cdot 29^5+4\cdot 29^6+8\cdot 29^7+9\cdot 29^8+9\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 2) &= 5+6\cdot 29+7\cdot 29^2+26\cdot 29^3+15\cdot 29^4+2\cdot 29^5+27\cdot 29^6+5\cdot 29^7+20\cdot 29^8+20\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 5, 1, 1, 1) &= 7+29+23\cdot 29^2+19\cdot 29^3+20\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+26\cdot 29^7+7\cdot 29^8+14\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 4) &= 27+8\cdot 29+26\cdot 29^2+5\cdot 29^3+20\cdot 29^4+14\cdot 29^5+15\cdot 29^6+21\cdot 29^8+20\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 3, 1) &= 5+29+3\cdot 29^2+5\cdot 29^3+15\cdot 29^4+15\cdot 29^5+7\cdot 29^6+15\cdot 29^7+17\cdot 29^8+15\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 2) &= 5+17\cdot 29+18\cdot 29^2+25\cdot 29^3+13\cdot 29^4+5\cdot 29^5+19\cdot 29^6+25\cdot 29^7+13\cdot 29^8+6\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 2, 1, 1) &= 8+5\cdot 29+3\cdot 29^2+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+20\cdot 29^5+9\cdot 29^6+16\cdot 29^7+25\cdot 29^8+11\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 3) &= 9+22\cdot 29+2\cdot 29^2+8\cdot 29^3+11\cdot 29^4+29^5+6\cdot 29^6+22\cdot 29^7+3\cdot 29^8+27\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 2, 1) &= 11+29+16\cdot 29^2+24\cdot 29^3+17\cdot 29^4+27\cdot 29^5+22\cdot 29^6+2\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 2) &= 18+17\cdot 29^2+8\cdot 29^3+20\cdot 29^4+6\cdot 29^5+17\cdot 29^6+20\cdot 29^8+8\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 4, 1, 1, 1, 1) &= 20+6\cdot 29+12\cdot 29^2+7\cdot 29^3+28\cdot 29^5+21\cdot 29^6+22\cdot 29^7+6\cdot 29^8+18\cdot 29^9+29^{10}+17\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+29^{14}+22\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 5) &= 4+12\cdot 29+29^2+25\cdot 29^3+20\cdot 29^4+13\cdot 29^6+22\cdot 29^7+6\cdot 29^8+15\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+29^{12}+25\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 4, 1) &= 1+28\cdot 29+23\cdot 29^2+4\cdot 29^3+7\cdot 29^4+5\cdot 29^5+25\cdot 29^6+18\cdot 29^8+20\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+29^{17}+11\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 2) &= 7+5\cdot 29+20\cdot 29^2+18\cdot 29^3+6\cdot 29^4+21\cdot 29^5+10\cdot 29^6+29^8+4\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 3, 1, 1) &= 1+3\cdot 29+17\cdot 29^2+24\cdot 29^3+27\cdot 29^4+13\cdot 29^5+2\cdot 29^6+5\cdot 29^7+19\cdot 29^8+21\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 3) &= 3+24\cdot 29+15\cdot 29^2+15\cdot 29^3+25\cdot 29^4+20\cdot 29^5+28\cdot 29^6+20\cdot 29^7+16\cdot 29^8+4\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 2, 1) &= 16+17\cdot 29+29^2+15\cdot 29^3+25\cdot 29^4+7\cdot 29^5+12\cdot 29^6+18\cdot 29^7+8\cdot 29^8+6\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 2) &= 18+3\cdot 29+14\cdot 29^3+20\cdot 29^4+26\cdot 29^5+3\cdot 29^6+13\cdot 29^7+7\cdot 29^8+29^9+16\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 2, 1, 1, 1) &= 22+10\cdot 29+24\cdot 29^2+27\cdot 29^3+19\cdot 29^4+24\cdot 29^5+24\cdot 29^6+9\cdot 29^7+7\cdot 29^8+2\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 4) &= 18+10\cdot 29+29^2+7\cdot 29^3+19\cdot 29^4+14\cdot 29^5+16\cdot 29^6+26\cdot 29^7+7\cdot 29^8+22\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 3, 1) &= 8+12\cdot 29+5\cdot 29^2+14\cdot 29^3+16\cdot 29^4+15\cdot 29^5+3\cdot 29^6+9\cdot 29^7+10\cdot 29^8+13\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+29^{13}+28\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 2) &= 13+10\cdot 29+10\cdot 29^2+17\cdot 29^3+25\cdot 29^4+24\cdot 29^5+12\cdot 29^6+9\cdot 29^7+9\cdot 29^8+16\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 2, 1, 1) &= 28+22\cdot 29^2+20\cdot 29^3+13\cdot 29^4+26\cdot 29^5+20\cdot 29^6+4\cdot 29^7+19\cdot 29^8+5\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 3) &= 19+6\cdot 29+27\cdot 29^2+28\cdot 29^3+14\cdot 29^4+3\cdot 29^5+22\cdot 29^6+24\cdot 29^7+17\cdot 29^8+18\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+29^{11}+26\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 2, 1) &= 11+27\cdot 29+17\cdot 29^2+9\cdot 29^3+13\cdot 29^5+24\cdot 29^6+4\cdot 29^7+6\cdot 29^8+17\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 2) &= 24+29+10\cdot 29^2+21\cdot 29^3+29^4+22\cdot 29^5+16\cdot 29^6+26\cdot 29^7+29^8+7\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 6+20\cdot 29+17\cdot 29^2+7\cdot 29^3+23\cdot 29^4+12\cdot 29^5+11\cdot 29^6+8\cdot 29^7+4\cdot 29^8+21\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 6) &= 4+28\cdot 29+17\cdot 29^2+9\cdot 29^3+14\cdot 29^4+5\cdot 29^5+16\cdot 29^6+11\cdot 29^7+16\cdot 29^8+17\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 5, 1) &= 6 \cdot 29 + 12 \cdot 29^2 + 11 \cdot 29^3 + 5 \cdot 29^4 + 2 \cdot 29^5 + 16 \cdot 29^6 + 21 \cdot 29^7 + 27 \cdot 29^8 + 20 \cdot 29^9 + 21 \cdot 29^{10} + 13 \cdot 29^{11} + 24 \cdot 29^{12} + 7 \cdot 29^{13} + 20 \cdot 29^{14} + 25 \cdot 29^{15} + 22 \cdot 29^{16} + 5 \cdot 29^{18} + 24 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 2) &= 18 + 20 \cdot 29 + 16 \cdot 29^2 + 12 \cdot 29^3 + 23 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^5 + 22 \cdot 29^6 + 22 \cdot 29^7 + 14 \cdot 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 13 \cdot 29^{10} + 18 \cdot 29^{11} + 26 \cdot 29^{13} + 16 \cdot 29^{14} + 19 \cdot 29^{15} + 28 \cdot 29^{16} + 14 \cdot 29^{17} + 12 \cdot 29^{18} + 9 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 4, 1, 1) &= 18 + 8 \cdot 29 + 13 \cdot 29^2 + 16 \cdot 29^3 + 5 \cdot 29^4 + 28 \cdot 29^6 + 14 \cdot 29^7 + 29^9 + 28 \cdot 29^{10} + 12 \cdot 29^{11} + 17 \cdot 29^{12} + 3 \cdot 29^{13} + 21 \cdot 29^{14} + 25 \cdot 29^{15} + 27 \cdot 29^{16} + 12 \cdot 29^{17} + 3 \cdot 29^{18} + 11 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 3) &= 4 + 23 \cdot 29 + 18 \cdot 29^2 + 7 \cdot 29^3 + 25 \cdot 29^4 + 9 \cdot 29^5 + 25 \cdot 29^6 + 18 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 22 \cdot 29^9 + 27 \cdot 29^{10} + 8 \cdot 29^{11} + 2 \cdot 29^{12} + 3 \cdot 29^{13} + 2 \cdot 29^{14} + 13 \cdot 29^{16} + 13 \cdot 29^{17} + 16 \cdot 29^{18} + 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 2, 1) &= 8 + 17 \cdot 29 + 7 \cdot 29^2 + 7 \cdot 29^3 + 10 \cdot 29^4 + 8 \cdot 29^5 + 6 \cdot 29^6 + 5 \cdot 29^7 + 6 \cdot 29^8 + 5 \cdot 29^9 + 17 \cdot 29^{10} + 27 \cdot 29^{11} + 23 \cdot 29^{12} + 28 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 22 \cdot 29^{15} + 8 \cdot 29^{16} + 16 \cdot 29^{17} + 26 \cdot 29^{18} + 6 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 2) &= 28 + 4 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 5 \cdot 29^5 + 6 \cdot 29^6 + 20 \cdot 29^7 + 14 \cdot 29^8 + 13 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{10} + 2 \cdot 29^{11} + 15 \cdot 29^{12} + 5 \cdot 29^{13} + 21 \cdot 29^{14} + 26 \cdot 29^{15} + 16 \cdot 29^{16} + 28 \cdot 29^{17} + 12 \cdot 29^{18} + 6 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 3, 1, 1, 1) &= 24 + 23 \cdot 29 + 6 \cdot 29^2 + 20 \cdot 29^3 + 22 \cdot 29^4 + 6 \cdot 29^5 + 10 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 21 \cdot 29^8 + 5 \cdot 29^9 + 20 \cdot 29^{10} + 27 \cdot 29^{11} + 15 \cdot 29^{12} + 5 \cdot 29^{13} + 19 \cdot 29^{14} + 24 \cdot 29^{15} + 6 \cdot 29^{16} + 6 \cdot 29^{17} + 5 \cdot 29^{18} + 23 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 4) &= 12 + 21 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 18 \cdot 29^3 + 11 \cdot 29^4 + 16 \cdot 29^5 + 4 \cdot 29^6 + 24 \cdot 29^7 + 6 \cdot 29^8 + 26 \cdot 29^9 + 28 \cdot 29^{10} + 3 \cdot 29^{11} + 2 \cdot 29^{12} + 21 \cdot 29^{13} + 11 \cdot 29^{14} + 2 \cdot 29^{15} + 13 \cdot 29^{16} + 21 \cdot 29^{17} + 24 \cdot 29^{18} + 26 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 3, 1) &= 4 + 17 \cdot 29 + 13 \cdot 29^2 + 22 \cdot 29^3 + 21 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 14 \cdot 29^6 + 20 \cdot 29^9 + 17 \cdot 29^{11} + 15 \cdot 29^{12} + 4 \cdot 29^{13} + 15 \cdot 29^{14} + 6 \cdot 29^{15} + 24 \cdot 29^{16} + 4 \cdot 29^{17} + 11 \cdot 29^{18} + 11 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 2) &= 3 + 25 \cdot 29 + 23 \cdot 29^2 + 16 \cdot 29^3 + 18 \cdot 29^4 + 28 \cdot 29^5 + 26 \cdot 29^6 + 17 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 20 \cdot 29^9 + 6 \cdot 29^{10} + 15 \cdot 29^{11} + 10 \cdot 29^{12} + 17 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 9 \cdot 29^{15} + 6 \cdot 29^{16} + 20 \cdot 29^{18} + 25 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 2, 1, 1) &= 29 + 24 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^3 + 8 \cdot 29^4 + 9 \cdot 29^5 + 17 \cdot 29^6 + 23 \cdot 29^7 + 12 \cdot 29^8 + 6 \cdot 29^9 + 14 \cdot 29^{10} + 18 \cdot 29^{11} + 8 \cdot 29^{12} + 13 \cdot 29^{13} + 12 \cdot 29^{14} + 2 \cdot 29^{15} + 7 \cdot 29^{16} + 13 \cdot 29^{17} + 24 \cdot 29^{18} + 12 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 3) &= 20 + 4 \cdot 29 + 28 \cdot 29^2 + 2 \cdot 29^3 + 17 \cdot 29^4 + 10 \cdot 29^5 + 13 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 2 \cdot 29^8 + 14 \cdot 29^9 + 23 \cdot 29^{10} + 16 \cdot 29^{11} + 18 \cdot 29^{12} + 17 \cdot 29^{13} + 5 \cdot 29^{14} + 7 \cdot 29^{15} + 28 \cdot 29^{16} + 5 \cdot 29^{17} + 28 \cdot 29^{18} + 15 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 2, 1) &= 2 + 27 \cdot 29 + 19 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^3 + 22 \cdot 29^4 + 20 \cdot 29^5 + 2 \cdot 29^6 + 15 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 25 \cdot 29^9 + 4 \cdot 29^{11} + 15 \cdot 29^{12} + 13 \cdot 29^{13} + 17 \cdot 29^{14} + 6 \cdot 29^{15} + 6 \cdot 29^{16} + 27 \cdot 29^{17} + 10 \cdot 29^{18} + 22 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 2) &= 15 + 2 \cdot 29 + 25 \cdot 29^3 + 16 \cdot 29^4 + 9 \cdot 29^5 + 17 \cdot 29^7 + 7 \cdot 29^8 + 3 \cdot 29^9 + 2 \cdot 29^{10} + 12 \cdot 29^{11} + 2 \cdot 29^{12} + 12 \cdot 29^{13} + 3 \cdot 29^{14} + 8 \cdot 29^{15} + 10 \cdot 29^{16} + 22 \cdot 29^{17} + 12 \cdot 29^{18} + 10 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 8 + 5 \cdot 29 + 29^2 + 26 \cdot 29^3 + 18 \cdot 29^4 + 13 \cdot 29^5 + 17 \cdot 29^6 + 16 \cdot 29^7 + 6 \cdot 29^8 + 28 \cdot 29^9 + 11 \cdot 29^{10} + 28 \cdot 29^{11} + 28 \cdot 29^{14} + 9 \cdot 29^{15} + 3 \cdot 29^{16} + 7 \cdot 29^{17} + 29^{18} + 8 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 5) &= 3 + 21 \cdot 29 + 10 \cdot 29^2 + 29^3 + 2 \cdot 29^4 + 12 \cdot 29^5 + 28 \cdot 29^6 + 14 \cdot 29^7 + 28 \cdot 29^8 + 14 \cdot 29^9 + 29^{10} + 17 \cdot 29^{11} + 26 \cdot 29^{12} + 16 \cdot 29^{13} + 5 \cdot 29^{14} + 9 \cdot 29^{15} + 28 \cdot 29^{16} + 26 \cdot 29^{17} + 15 \cdot 29^{18} + 23 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 4, 1) &= 8 + 16 \cdot 29 + 2 \cdot 29^2 + 8 \cdot 29^3 + 5 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^6 + 29^7 + 14 \cdot 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{10} + 10 \cdot 29^{11} + 29^{12} + 18 \cdot 29^{13} + 19 \cdot 29^{14} + 5 \cdot 29^{15} + 10 \cdot 29^{16} + 17 \cdot 29^{17} + 25 \cdot 29^{18} + 23 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 2) &= 7 + 12 \cdot 29 + 24 \cdot 29^2 + 9 \cdot 29^3 + 15 \cdot 29^4 + 9 \cdot 29^5 + 11 \cdot 29^6 + 23 \cdot 29^7 + 22 \cdot 29^8 + 21 \cdot 29^9 + 23 \cdot 29^{10} + 18 \cdot 29^{11} + 8 \cdot 29^{12} + 17 \cdot 29^{13} + 8 \cdot 29^{14} + 3 \cdot 29^{15} + 13 \cdot 29^{16} + 29^{17} + 26 \cdot 29^{18} + 10 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 3, 1, 1) &= 27 + 26 \cdot 29 + 8 \cdot 29^2 + 16 \cdot 29^3 + 10 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^5 + 22 \cdot 29^6 + 29^7 + 14 \cdot 29^8 + 21 \cdot 29^9 + 29^{10} + 22 \cdot 29^{11} + 14 \cdot 29^{12} + 2 \cdot 29^{13} + 5 \cdot 29^{14} + 9 \cdot 29^{15} + 22 \cdot 29^{16} + 17 \cdot 29^{17} + 15 \cdot 29^{18} + 13 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 3) &= 25 + 22 \cdot 29 + 10 \cdot 29^2 + 13 \cdot 29^3 + 3 \cdot 29^4 + 28 \cdot 29^5 + 3 \cdot 29^6 + 21 \cdot 29^7 + 8 \cdot 29^8 + 18 \cdot 29^9 + 21 \cdot 29^{11} + 24 \cdot 29^{12} + 29^{13} + 8 \cdot 29^{14} + 5 \cdot 29^{15} + 13 \cdot 29^{16} + 5 \cdot 29^{17} + 25 \cdot 29^{18} + 16 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 2, 1) &= 17 + 2 \cdot 29 + 18 \cdot 29^2 + 21 \cdot 29^3 + 8 \cdot 29^4 + 19 \cdot 29^5 + 15 \cdot 29^6 + 22 \cdot 29^7 + 18 \cdot 29^8 + 13 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{10} + 22 \cdot 29^{11} + 17 \cdot 29^{12} + 18 \cdot 29^{13} + 3 \cdot 29^{14} + 11 \cdot 29^{15} + 10 \cdot 29^{16} + 13 \cdot 29^{17} + 3 \cdot 29^{18} + 21 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 2) &= 22 + 28 \cdot 29 + 23 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 27 \cdot 29^4 + 22 \cdot 29^5 + 24 \cdot 29^6 + 15 \cdot 29^7 + 12 \cdot 29^8 + 22 \cdot 29^9 + 17 \cdot 29^{10} + 24 \cdot 29^{11} + 18 \cdot 29^{12} + 13 \cdot 29^{13} + 29^{14} + 13 \cdot 29^{15} + 17 \cdot 29^{16} + 26 \cdot 29^{17} + 18 \cdot 29^{18} + 22 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16 + 27 \cdot 29 + 2 \cdot 29^2 + 9 \cdot 29^3 + 15 \cdot 29^4 + 12 \cdot 29^5 + 14 \cdot 29^6 + 28 \cdot 29^7 + 15 \cdot 29^8 + 25 \cdot 29^9 + 11 \cdot 29^{10} + 2 \cdot 29^{11} + 7 \cdot 29^{12} + 22 \cdot 29^{13} + 2 \cdot 29^{14} + 12 \cdot 29^{15} + 26 \cdot 29^{16} + 24 \cdot 29^{17} + 25 \cdot 29^{18} + 13 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 4) &= 8 + 27 \cdot 29 + 15 \cdot 29^2 + 14 \cdot 29^3 + 23 \cdot 29^4 + 16 \cdot 29^5 + 4 \cdot 29^6 + 10 \cdot 29^7 + 11 \cdot 29^8 + 19 \cdot 29^9 + 15 \cdot 29^{10} + 29^{11} + 26 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 16 \cdot 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 8 \cdot 29^{16} + 9 \cdot 29^{17} + 17 \cdot 29^{18} + 7 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 3, 1) &= 14 + 25 \cdot 29 + 10 \cdot 29^2 + 13 \cdot 29^3 + 28 \cdot 29^4 + 4 \cdot 29^6 + 10 \cdot 29^7 + 25 \cdot 29^8 + 17 \cdot 29^9 + 12 \cdot 29^{10} + 6 \cdot 29^{12} + 17 \cdot 29^{13} + 10 \cdot 29^{14} + 2 \cdot 29^{15} + 7 \cdot 29^{16} + 13 \cdot 29^{17} + 3 \cdot 29^{18} + 21 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 2) &= 5 + 20 \cdot 29 + 27 \cdot 29^2 + 15 \cdot 29^3 + 23 \cdot 29^4 + 12 \cdot 29^5 + 19 \cdot 29^6 + 11 \cdot 29^7 + 11 \cdot 29^8 + 27 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{11} + 6 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{14} + 8 \cdot 29^{15} + 14 \cdot 29^{16} + 6 \cdot 29^{17} + 15 \cdot 29^{18} + 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6 + 2 \cdot 29 + 20 \cdot 29^2 + 15 \cdot 29^3 + 7 \cdot 29^4 + 11 \cdot 29^5 + 3 \cdot 29^6 + 27 \cdot 29^8 + 3 \cdot 29^9 + 7 \cdot 29^{10} + 14 \cdot 29^{11} + 26 \cdot 29^{12} + 14 \cdot 29^{13} + 8 \cdot 29^{14} + 3 \cdot 29^{15} + 18 \cdot 29^{17} + 28 \cdot 29^{18} + 6 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 3) &= 3 + 28 \cdot 29 + 19 \cdot 29^2 + 22 \cdot 29^3 + 6 \cdot 29^4 + 2 \cdot 29^5 + 3 \cdot 29^6 + 4 \cdot 29^7 + 27 \cdot 29^8 + 7 \cdot 29^9 + 22 \cdot 29^{10} + 2 \cdot 29^{11} + 27 \cdot 29^{12} + 5 \cdot 29^{13} + 14 \cdot 29^{14} + 4 \cdot 29^{15} + 22 \cdot 29^{16} + 27 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 14 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11 + 19 \cdot 29 + 21 \cdot 29^2 + 5 \cdot 29^3 + 17 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 15 \cdot 29^6 + 29^7 + 18 \cdot 29^8 + 6 \cdot 29^9 + 12 \cdot 29^{10} + 7 \cdot 29^{11} + 7 \cdot 29^{12} + 24 \cdot 29^{13} + 23 \cdot 29^{14} + 25 \cdot 29^{15} + 11 \cdot 29^{16} + 7 \cdot 29^{17} + 14 \cdot 29^{18} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 16 + 16 \cdot 29 + 18 \cdot 29^2 + 16 \cdot 29^3 + 20 \cdot 29^4 + 5 \cdot 29^5 + 27 \cdot 29^6 + 14 \cdot 29^7 + 24 \cdot 29^8 + 22 \cdot 29^9 + 24 \cdot 29^{10} + 24 \cdot 29^{11} + 16 \cdot 29^{12} + 8 \cdot 29^{13} + 14 \cdot 29^{14} + 27 \cdot 29^{15} + 21 \cdot 29^{16} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 18 + 13 \cdot 29 + 13 \cdot 29^2 + 9 \cdot 29^3 + 20 \cdot 29^4 + 17 \cdot 29^6 + 6 \cdot 29^7 + 16 \cdot 29^8 + 6 \cdot 29^9 + 19 \cdot 29^{10} + 26 \cdot 29^{11} + 26 \cdot 29^{12} + 12 \cdot 29^{13} + 27 \cdot 29^{14} + 5 \cdot 29^{15} + 15 \cdot 29^{17} + 3 \cdot 29^{18} + 4 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 7) &= 1 + 19 \cdot 29 + 29^2 + 13 \cdot 29^3 + 29^4 + 16 \cdot 29^5 + 15 \cdot 29^6 + 13 \cdot 29^7 + 3 \cdot 29^8 + 16 \cdot 29^9 + 6 \cdot 29^{10} + 28 \cdot 29^{11} + 16 \cdot 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 19 \cdot 29^{14} + 9 \cdot 29^{15} + 19 \cdot 29^{16} + 4 \cdot 29^{17} + 8 \cdot 29^{18} + 27 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 6, 1) &= 9 + 6 \cdot 29 + 8 \cdot 29^2 + 10 \cdot 29^3 + 10 \cdot 29^4 + 2 \cdot 29^5 + 3 \cdot 29^6 + 12 \cdot 29^7 + 17 \cdot 29^8 + 11 \cdot 29^9 + 11 \cdot 29^{10} + 5 \cdot 29^{11} + 22 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 6 \cdot 29^{14} + 5 \cdot 29^{16} + 26 \cdot 29^{17} + 8 \cdot 29^{18} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 2) &= 21+21\cdot 29+25\cdot 29^2+27\cdot 29^3+11\cdot 29^4+2\cdot 29^5+9\cdot 29^6+17\cdot 29^7+25\cdot 29^8+6\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 5, 1, 1) &= 14+12\cdot 29+25\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^4+27\cdot 29^5+23\cdot 29^6+12\cdot 29^7+13\cdot 29^8+19\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 3) &= 28+16\cdot 29+28\cdot 29^2+16\cdot 29^3+7\cdot 29^4+16\cdot 29^5+5\cdot 29^6+10\cdot 29^7+22\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 2, 1) &= 19+11\cdot 29+3\cdot 29^2+13\cdot 29^3+10\cdot 29^4+9\cdot 29^5+19\cdot 29^6+20\cdot 29^7+20\cdot 29^8+27\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+29^{14}+14\cdot 29^{15}+29^{16}+16\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 2) &= 25+11\cdot 29+18\cdot 29^2+9\cdot 29^3+13\cdot 29^4+21\cdot 29^5+6\cdot 29^6+16\cdot 29^7+18\cdot 29^8+10\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 4, 1, 1, 1) &= 28+23\cdot 29+6\cdot 29^2+20\cdot 29^3+20\cdot 29^4+29^5+13\cdot 29^6+28\cdot 29^8+25\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 4) &= 3+26\cdot 29+13\cdot 29^2+29^3+4\cdot 29^4+6\cdot 29^5+17\cdot 29^6+28\cdot 29^7+22\cdot 29^8+23\cdot 29^9+29^{10}+14\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+29^{14}+12\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 3, 1) &= 3+28\cdot 29+14\cdot 29^2+26\cdot 29^3+22\cdot 29^4+14\cdot 29^5+14\cdot 29^6+27\cdot 29^7+3\cdot 29^8+24\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 2) &= 12+6\cdot 29+19\cdot 29^2+13\cdot 29^3+28\cdot 29^4+16\cdot 29^5+6\cdot 29^6+17\cdot 29^7+16\cdot 29^8+25\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 2, 1, 1) &= 18+22\cdot 29+25\cdot 29^2+21\cdot 29^3+26\cdot 29^4+13\cdot 29^5+8\cdot 29^6+13\cdot 29^7+13\cdot 29^8+19\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 3) &= 28\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 2, 1) &= 17+13\cdot 29^2+12\cdot 29^3+2\cdot 29^4+16\cdot 29^5+14\cdot 29^6+7\cdot 29^7+11\cdot 29^8+13\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 2) &= 16+23\cdot 29+27\cdot 29^2+24\cdot 29^3+9\cdot 29^4+25\cdot 29^5+26\cdot 29^6+26\cdot 29^7+26\cdot 29^8+9\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 23+22\cdot 29+19\cdot 29^2+22\cdot 29^3+27\cdot 29^4+6\cdot 29^5+26\cdot 29^6+15\cdot 29^7+25\cdot 29^8+24\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 5) &= 9+22\cdot 29^2+5\cdot 29^3+21\cdot 29^4+9\cdot 29^5+14\cdot 29^6+25\cdot 29^7+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 4, 1) &= 25\cdot 29+22\cdot 29^2+9\cdot 29^3+20\cdot 29^4+14\cdot 29^5+9\cdot 29^6+25\cdot 29^7+6\cdot 29^8+3\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 2) &= 8+4\cdot 29+27\cdot 29^2+4\cdot 29^3+24\cdot 29^4+10\cdot 29^5+4\cdot 29^6+26\cdot 29^7+12\cdot 29^8+4\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 3, 1, 1) &= 26+4\cdot 29+12\cdot 29^2+6\cdot 29^3+24\cdot 29^4+17\cdot 29^5+14\cdot 29^6+7\cdot 29^8+21\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 3) &= 7+20\cdot 29+24\cdot 29^2+13\cdot 29^3+6\cdot 29^4+21\cdot 29^5+15\cdot 29^6+9\cdot 29^7+11\cdot 29^8+25\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 2, 1) &= 14+12\cdot 29^2+11\cdot 29^3+21\cdot 29^4+11\cdot 29^5+27\cdot 29^6+12\cdot 29^7+6\cdot 29^8+11\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+29^{13}+9\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 2) &= 11+8\cdot 29+13\cdot 29^2+3\cdot 29^3+4\cdot 29^4+6\cdot 29^5+13\cdot 29^6+4\cdot 29^7+16\cdot 29^8+24\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{14}+29^{15}+14\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 3+24\cdot 29+4\cdot 29^2+13\cdot 29^3+5\cdot 29^4+5\cdot 29^5+27\cdot 29^7+10\cdot 29^8+8\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 4) &= 23+25\cdot 29+7\cdot 29^2+3\cdot 29^3+21\cdot 29^4+20\cdot 29^5+20\cdot 29^6+12\cdot 29^7+19\cdot 29^8+6\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 3, 1) &= 25+8\cdot 29+4\cdot 29^2+10\cdot 29^3+21\cdot 29^4+27\cdot 29^5+28\cdot 29^6+5\cdot 29^7+18\cdot 29^8+18\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+29^{17}+21\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 2) &= 2+24\cdot 29+17\cdot 29^2+16\cdot 29^3+11\cdot 29^4+27\cdot 29^5+25\cdot 29^6+10\cdot 29^8+10\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 10+27\cdot 29+6\cdot 29^2+5\cdot 29^4+13\cdot 29^5+17\cdot 29^6+12\cdot 29^7+13\cdot 29^8+9\cdot 29^9+29^{10}+13\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 3) &= 21+15\cdot 29+2\cdot 29^2+19\cdot 29^3+17\cdot 29^4+16\cdot 29^5+7\cdot 29^6+19\cdot 29^7+21\cdot 29^8+16\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 20+22\cdot 29+19\cdot 29^2+22\cdot 29^3+11\cdot 29^4+23\cdot 29^5+17\cdot 29^6+10\cdot 29^7+24\cdot 29^8+28\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 11+6\cdot 29+23\cdot 29^2+29^3+28\cdot 29^4+2\cdot 29^5+19\cdot 29^6+24\cdot 29^7+14\cdot 29^8+18\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 3+7\cdot 29+20\cdot 29^2+11\cdot 29^3+7\cdot 29^4+24\cdot 29^5+10\cdot 29^6+16\cdot 29^7+27\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 6) &= 8+10\cdot 29+18\cdot 29^2+16\cdot 29^3+21\cdot 29^4+15\cdot 29^6+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+8\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 5, 1) &= 9+17\cdot 29+29^2+22\cdot 29^3+6\cdot 29^4+24\cdot 29^5+28\cdot 29^6+2\cdot 29^7+21\cdot 29^8+16\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+29^{12}+19\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+29^{17}+25\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 2) &= 11+5\cdot 29+21\cdot 29^2+13\cdot 29^3+28\cdot 29^4+27\cdot 29^5+18\cdot 29^6+7\cdot 29^7+5\cdot 29^8+22\cdot 29^9+10\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 4, 1, 1) &= 14+9\cdot 29+2\cdot 29^2+15\cdot 29^3+14\cdot 29^4+7\cdot 29^5+16\cdot 29^6+22\cdot 29^7+27\cdot 29^8+3\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 3) &= 7+14\cdot 29+21\cdot 29^2+10\cdot 29^3+16\cdot 29^4+20\cdot 29^5+3\cdot 29^6+22\cdot 29^7+3\cdot 29^8+9\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 2, 1) &= 10+19\cdot 29+18\cdot 29^2+25\cdot 29^3+2\cdot 29^4+25\cdot 29^5+18\cdot 29^6+24\cdot 29^8+23\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+29^{13}+23\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 2) &= 20+17\cdot 29+28\cdot 29^2+26\cdot 29^3+16\cdot 29^4+29^5+15\cdot 29^6+19\cdot 29^7+16\cdot 29^8+27\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 21+5\cdot 29+13\cdot 29^2+22\cdot 29^3+26\cdot 29^4+23\cdot 29^5+2\cdot 29^6+24\cdot 29^7+15\cdot 29^8+13\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 4) &= 2+19\cdot 29+2\cdot 29^2+4\cdot 29^3+20\cdot 29^4+23\cdot 29^5+17\cdot 29^6+19\cdot 29^7+9\cdot 29^8+8\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 3, 1) &= 16+3\cdot 29+23\cdot 29^2+29^3+8\cdot 29^4+2\cdot 29^5+8\cdot 29^6+26\cdot 29^8+12\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 2) &= 14+11\cdot 29+3\cdot 29^2+12\cdot 29^3+4\cdot 29^4+9\cdot 29^5+10\cdot 29^6+9\cdot 29^7+26\cdot 29^8+21\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 15+23\cdot 29+28\cdot 29^2+24\cdot 29^3+13\cdot 29^4+5\cdot 29^5+24\cdot 29^6+20\cdot 29^7+17\cdot 29^8+24\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+29^{12}+26\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 3) &= 9+22\cdot 29+2\cdot 29^2+8\cdot 29^3+11\cdot 29^4+29^5+6\cdot 29^6+22\cdot 29^7+3\cdot 29^8+27\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 12+5\cdot 29+17\cdot 29^2+13\cdot 29^3+3\cdot 29^4+21\cdot 29^5+21\cdot 29^6+29^8+2\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 13\cdot 29+19\cdot 29^2+10\cdot 29^3+16\cdot 29^4+10\cdot 29^5+15\cdot 29^6+5\cdot 29^7+8\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 28+29+2\cdot 29^2+24\cdot 29^3+20\cdot 29^4+28\cdot 29^5+13\cdot 29^6+6\cdot 29^7+19\cdot 29^8+3\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 5) &= 16+18\cdot 29+21\cdot 29^2+10\cdot 29^3+22\cdot 29^4+13\cdot 29^5+29^6+19\cdot 29^7+14\cdot 29^8+10\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 4, 1) &= 23+12\cdot 29+28\cdot 29^2+29^3+12\cdot 29^4+12\cdot 29^5+24\cdot 29^6+6\cdot 29^7+8\cdot 29^8+14\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 2) &= 18+7\cdot 29+4\cdot 29^2+13\cdot 29^3+14\cdot 29^4+21\cdot 29^5+13\cdot 29^7+20\cdot 29^8+2\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 15+9\cdot 29+13\cdot 29^2+3\cdot 29^3+20\cdot 29^4+22\cdot 29^5+23\cdot 29^6+12\cdot 29^7+11\cdot 29^8+5\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 3) &= 10+29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+24\cdot 29^4+13\cdot 29^6+5\cdot 29^7+4\cdot 29^8+26\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 27+9\cdot 29^2+22\cdot 29^3+20\cdot 29^4+22\cdot 29^5+17\cdot 29^6+24\cdot 29^7+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6+28\cdot 29+23\cdot 29^3+16\cdot 29^4+11\cdot 29^5+4\cdot 29^6+3\cdot 29^7+16\cdot 29^8+26\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+17\cdot 29+7\cdot 29^2+14\cdot 29^3+21\cdot 29^4+2\cdot 29^5+5\cdot 29^6+8\cdot 29^7+15\cdot 29^8+24\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 4) &= 5+14\cdot 29+28\cdot 29^2+20\cdot 29^3+25\cdot 29^4+5\cdot 29^5+7\cdot 29^6+26\cdot 29^7+28\cdot 29^8+10\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 23+19\cdot 29+21\cdot 29^2+8\cdot 29^3+29^5+26\cdot 29^6+21\cdot 29^7+18\cdot 29^8+7\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 20+12\cdot 29+21\cdot 29^2+16\cdot 29^3+26\cdot 29^4+29^5+10\cdot 29^6+28\cdot 29^7+18\cdot 29^8+14\cdot 29^9+29^{10}+6\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 4\cdot 29+17\cdot 29^2+22\cdot 29^4+6\cdot 29^5+3\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+2\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8+3\cdot 29+22\cdot 29^2+2\cdot 29^3+22\cdot 29^4+12\cdot 29^5+18\cdot 29^6+13\cdot 29^7+8\cdot 29^8+15\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2+27\cdot 29+11\cdot 29^2+12\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+8\cdot 29^7+15\cdot 29^8+3\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+29^{11}+13\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 19+16\cdot 29+17\cdot 29^2+6\cdot 29^3+6\cdot 29^4+6\cdot 29^5+8\cdot 29^6+4\cdot 29^7+12\cdot 29^8+10\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 28+16\cdot 29+25\cdot 29^2+25\cdot 29^3+26\cdot 29^4+24\cdot 29^5+23\cdot 29^6+25\cdot 29^7+22\cdot 29^8+19\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+29^{13}+14\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+29^{16}+5\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 9) &= 16+10\cdot 29+25\cdot 29^2+8\cdot 29^3+9\cdot 29^4+10\cdot 29^5+8\cdot 29^6+11\cdot 29^7+23\cdot 29^8+27\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 8, 1) &= 18+7\cdot 29+23\cdot 29^2+20\cdot 29^3+26\cdot 29^4+6\cdot 29^5+27\cdot 29^6+3\cdot 29^7+13\cdot 29^8+17\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 7, 2) &= 24+2\cdot 29+7\cdot 29^2+9\cdot 29^4+28\cdot 29^5+10\cdot 29^6+3\cdot 29^7+17\cdot 29^8+13\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{13}+29^{14}+29^{15}+26\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 7, 1, 1) &= 10+11\cdot 29+2\cdot 29^2+27\cdot 29^3+26\cdot 29^4+3\cdot 29^5+24\cdot 29^6+10\cdot 29^7+11\cdot 29^8+6\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 6, 3) &= 12+4\cdot 29+6\cdot 29^2+2\cdot 29^3+20\cdot 29^4+14\cdot 29^5+5\cdot 29^6+6\cdot 29^7+21\cdot 29^8+14\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 6, 2, 1) &= 13+8\cdot 29+3\cdot 29^2+4\cdot 29^3+3\cdot 29^4+2\cdot 29^5+10\cdot 29^6+20\cdot 29^7+10\cdot 29^8+4\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 2) &= 6+18\cdot 29+28\cdot 29^2+25\cdot 29^3+13\cdot 29^4+4\cdot 29^5+23\cdot 29^6+3\cdot 29^7+21\cdot 29^8+17\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 6, 1, 1, 1) &= 12+19\cdot 29+9\cdot 29^2+3\cdot 29^3+14\cdot 29^4+26\cdot 29^5+25\cdot 29^6+20\cdot 29^7+29^8+27\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 4) &= 24+8\cdot 29^2+2\cdot 29^3+7\cdot 29^4+24\cdot 29^5+21\cdot 29^6+17\cdot 29^7+16\cdot 29^8+6\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 3, 1) &= 13+13\cdot 29+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+24\cdot 29^5+21\cdot 29^6+20\cdot 29^7+22\cdot 29^8+29^{10}+21\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 2) &= 2+21\cdot 29+8\cdot 29^2+17\cdot 29^3+4\cdot 29^4+17\cdot 29^5+15\cdot 29^6+12\cdot 29^7+28\cdot 29^8+19\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 2, 1, 1) &= 26+28\cdot 29+29^2+28\cdot 29^3+28\cdot 29^4+20\cdot 29^5+22\cdot 29^6+12\cdot 29^7+12\cdot 29^8+24\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 3) &= 10+29+8\cdot 29^2+23\cdot 29^3+24\cdot 29^4+13\cdot 29^6+5\cdot 29^7+4\cdot 29^8+26\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 2, 1) &= 9+27\cdot 29+3\cdot 29^2+18\cdot 29^3+24\cdot 29^4+4\cdot 29^5+21\cdot 29^6+14\cdot 29^7+24\cdot 29^8+17\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 2) &= 25+23\cdot 29+2\cdot 29^2+22\cdot 29^3+12\cdot 29^4+25\cdot 29^5+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+4\cdot 29^8+22\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 5, 1, 1, 1, 1) &= 23+25\cdot 29+11\cdot 29^2+25\cdot 29^3+21\cdot 29^4+22\cdot 29^6+8\cdot 29^7+4\cdot 29^8+14\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 5) &= 24+29^2+23\cdot 29^3+23\cdot 29^4+2\cdot 29^5+11\cdot 29^6+14\cdot 29^7+15\cdot 29^8+12\cdot 29^9+17\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 4, 1) &= 3+12\cdot 29+14\cdot 29^2+19\cdot 29^3+27\cdot 29^4+28\cdot 29^5+24\cdot 29^6+11\cdot 29^7+13\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 2) &= 22+15\cdot 29+8\cdot 29^2+26\cdot 29^3+24\cdot 29^4+4\cdot 29^5+25\cdot 29^6+11\cdot 29^7+11\cdot 29^8+16\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 3, 1, 1) &= 6+18\cdot 29+20\cdot 29^2+13\cdot 29^3+22\cdot 29^4+24\cdot 29^5+8\cdot 29^6+9\cdot 29^7+29^8+24\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+29^{11}+22\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 3) &= 10+12\cdot 29+15\cdot 29^3+25\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+24\cdot 29^7+7\cdot 29^8+8\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 2, 1) &= 7+18\cdot 29^2+21\cdot 29^3+17\cdot 29^4+6\cdot 29^5+20\cdot 29^6+2\cdot 29^7+26\cdot 29^8+29^9+8\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+29^{12}+4\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 2) &= 9+6\cdot 29+7\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+10\cdot 29^5+19\cdot 29^6+5\cdot 29^7+6\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 2, 1, 1, 1) &= 1+25\cdot 29+25\cdot 29^2+13\cdot 29^3+7\cdot 29^4+6\cdot 29^5+29^6+19\cdot 29^7+9\cdot 29^8+19\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 4) &= 6+3\cdot 29+17\cdot 29^2+21\cdot 29^3+4\cdot 29^4+27\cdot 29^5+28\cdot 29^6+14\cdot 29^7+10\cdot 29^8+9\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 3, 1) &= 26+4\cdot 29+8\cdot 29^2+5\cdot 29^3+9\cdot 29^4+26\cdot 29^5+22\cdot 29^6+5\cdot 29^7+25\cdot 29^8+18\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 2) &= 22+13\cdot 29+5\cdot 29^2+3\cdot 29^3+20\cdot 29^4+7\cdot 29^5+26\cdot 29^6+2\cdot 29^7+26\cdot 29^8+28\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+29^{12}+24\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 2, 1, 1) &= 18+27\cdot 29+29^2+29^3+25\cdot 29^4+17\cdot 29^5+22\cdot 29^6+8\cdot 29^7+20\cdot 29^8+24\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 3) &= 15+18\cdot 29+24\cdot 29^2+5\cdot 29^3+4\cdot 29^4+12\cdot 29^5+24\cdot 29^6+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 2, 1) &= 28+24\cdot 29+9\cdot 29^2+25\cdot 29^3+11\cdot 29^4+14\cdot 29^5+8\cdot 29^6+11\cdot 29^7+10\cdot 29^8+21\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 2) &= 23+28\cdot 29+9\cdot 29^2+18\cdot 29^3+9\cdot 29^4+14\cdot 29^6+14\cdot 29^7+6\cdot 29^8+20\cdot 29^9+29^{10}+18\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 23+28\cdot 29+10\cdot 29^2+11\cdot 29^3+17\cdot 29^4+17\cdot 29^5+13\cdot 29^6+18\cdot 29^8+5\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 6) &= 26+28\cdot 29+5\cdot 29^2+8\cdot 29^3+27\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+24\cdot 29^8+29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 5, 1) &= 10+2\cdot 29^2+10\cdot 29^3+14\cdot 29^4+17\cdot 29^5+20\cdot 29^6+28\cdot 29^7+2\cdot 29^8+23\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 2) &= 22+27\cdot 29+26\cdot 29^2+7\cdot 29^3+27\cdot 29^4+16\cdot 29^5+14\cdot 29^6+18\cdot 29^7+21\cdot 29^8+6\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 4, 1, 1) &= 4+22\cdot 29+22\cdot 29^2+5\cdot 29^3+13\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+12\cdot 29^7+3\cdot 29^8+20\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 3) &= 2+28\cdot 29+18\cdot 29^2+9\cdot 29^3+9\cdot 29^4+8\cdot 29^5+23\cdot 29^6+3\cdot 29^7+18\cdot 29^8+14\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 2, 1) &= 17+11\cdot 29+16\cdot 29^2+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+4\cdot 29^5+26\cdot 29^6+19\cdot 29^7+20\cdot 29^8+7\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+29^{15}+2\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 2) &= 6+13\cdot 29+12\cdot 29^2+18\cdot 29^3+10\cdot 29^4+6\cdot 29^5+16\cdot 29^6+26\cdot 29^7+7\cdot 29^8+7\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+29^{14}+18\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 3, 1, 1, 1) &= 3+20\cdot 29+11\cdot 29^2+25\cdot 29^3+16\cdot 29^4+22\cdot 29^5+5\cdot 29^6+7\cdot 29^7+21\cdot 29^8+12\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 4) &= 23+19\cdot 29+12\cdot 29^2+8\cdot 29^3+20\cdot 29^5+17\cdot 29^6+29^7+10\cdot 29^8+19\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 3, 1) &= 19+17\cdot 29+28\cdot 29^2+18\cdot 29^3+13\cdot 29^4+9\cdot 29^5+5\cdot 29^6+29^7+22\cdot 29^8+19\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 2) &= 1+16\cdot 29+16\cdot 29^2+8\cdot 29^3+29^4+5\cdot 29^5+28\cdot 29^6+5\cdot 29^7+2\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 2, 1, 1) &= 6+24\cdot 29+6\cdot 29^2+21\cdot 29^3+17\cdot 29^4+20\cdot 29^5+19\cdot 29^6+17\cdot 29^7+6\cdot 29^8+22\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 3) &= 25+22\cdot 29+10\cdot 29^2+13\cdot 29^3+3\cdot 29^4+28\cdot 29^5+3\cdot 29^6+21\cdot 29^7+8\cdot 29^8+18\cdot 29^9+21\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+29^{13}+8\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 2, 1) &= 21+15\cdot 29+11\cdot 29^2+18\cdot 29^3+5\cdot 29^4+10\cdot 29^5+26\cdot 29^6+24\cdot 29^7+23\cdot 29^8+25\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 2) &= 21+21\cdot 29+28\cdot 29^2+7\cdot 29^3+26\cdot 29^4+16\cdot 29^5+14\cdot 29^6+3\cdot 29^7+27\cdot 29^8+22\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+8\cdot 29+23\cdot 29^3+26\cdot 29^4+15\cdot 29^5+18\cdot 29^6+9\cdot 29^7+16\cdot 29^8+19\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 5) &= 26+3\cdot 29+10\cdot 29^2+29^3+29^4+5\cdot 29^5+8\cdot 29^6+7\cdot 29^7+22\cdot 29^8+8\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 4, 1) &= 12+26\cdot 29+17\cdot 29^2+9\cdot 29^3+13\cdot 29^4+20\cdot 29^5+18\cdot 29^6+4\cdot 29^7+26\cdot 29^8+4\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 2) &= 16+13\cdot 29+4\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+12\cdot 29^5+24\cdot 29^6+29^7+23\cdot 29^8+4\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 3, 1, 1) &= 9+12\cdot 29+11\cdot 29^2+17\cdot 29^3+20\cdot 29^4+10\cdot 29^5+7\cdot 29^6+26\cdot 29^7+26\cdot 29^8+20\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 3) &= 12+6\cdot 29+17\cdot 29^3+9\cdot 29^4+14\cdot 29^5+15\cdot 29^6+7\cdot 29^7+24\cdot 29^8+4\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 2, 1) &= 21+13\cdot 29+19\cdot 29^2+17\cdot 29^3+9\cdot 29^4+9\cdot 29^5+28\cdot 29^6+25\cdot 29^7+5\cdot 29^8+14\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 2) &= 14+9\cdot 29+2\cdot 29^2+24\cdot 29^3+11\cdot 29^4+5\cdot 29^5+9\cdot 29^6+25\cdot 29^7+21\cdot 29^8+18\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 9+15\cdot 29+13\cdot 29^2+28\cdot 29^3+4\cdot 29^4+2\cdot 29^5+28\cdot 29^6+28\cdot 29^7+3\cdot 29^8+21\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+29^{17}+26\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 4) &= 14+12\cdot 29+18\cdot 29^2+28\cdot 29^3+21\cdot 29^4+21\cdot 29^5+10\cdot 29^6+2\cdot 29^7+26\cdot 29^8+12\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 3, 1) &= 19\cdot 29+28\cdot 29^2+27\cdot 29^3+4\cdot 29^4+28\cdot 29^5+7\cdot 29^6+21\cdot 29^7+16\cdot 29^8+3\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 2) &= 21+12\cdot 29+26\cdot 29^2+23\cdot 29^3+26\cdot 29^4+13\cdot 29^5+13\cdot 29^6+24\cdot 29^7+4\cdot 29^8+8\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+29^{11}+12\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 21+11\cdot 29+27\cdot 29^2+14\cdot 29^3+25\cdot 29^4+11\cdot 29^5+23\cdot 29^6+13\cdot 29^7+10\cdot 29^8+7\cdot 29^9+29^{10}+14\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+29^{15}+21\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 3) &= 16+6\cdot 29+13\cdot 29^2+23\cdot 29^3+19\cdot 29^4+13\cdot 29^5+7\cdot 29^6+16\cdot 29^7+22\cdot 29^8+16\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+29^{12}+5\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 22+13\cdot 29+22\cdot 29^3+8\cdot 29^4+29^5+16\cdot 29^6+27\cdot 29^7+12\cdot 29^8+2\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 13+11\cdot 29+13\cdot 29^2+28\cdot 29^3+29^4+29^5+22\cdot 29^6+7\cdot 29^7+5\cdot 29^8+5\cdot 29^9+29^{10}+17\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 8+12\cdot 29+9\cdot 29^2+26\cdot 29^3+3\cdot 29^4+5\cdot 29^5+6\cdot 29^6+19\cdot 29^7+18\cdot 29^8+16\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{14}+29^{15}+8\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 7) &= 15+12\cdot 29+17\cdot 29^2+24\cdot 29^3+25\cdot 29^4+14\cdot 29^5+21\cdot 29^6+19\cdot 29^7+12\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 6, 1) &= 10+17\cdot 29+25\cdot 29^2+13\cdot 29^3+4\cdot 29^4+6\cdot 29^5+29^6+5\cdot 29^7+14\cdot 29^8+28\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 2) &= 14+18\cdot 29+23\cdot 29^2+8\cdot 29^3+12\cdot 29^4+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+19\cdot 29^8+23\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 5, 1, 1) &= 22+23\cdot 29+8\cdot 29^2+16\cdot 29^4+13\cdot 29^5+6\cdot 29^6+6\cdot 29^7+26\cdot 29^8+28\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 3) &= 26+12\cdot 29+12\cdot 29^2+26\cdot 29^3+9\cdot 29^4+24\cdot 29^5+10\cdot 29^6+2\cdot 29^7+6\cdot 29^8+4\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 2, 1) &= 3+29+5\cdot 29^2+19\cdot 29^3+28\cdot 29^4+27\cdot 29^5+17\cdot 29^6+26\cdot 29^7+4\cdot 29^8+6\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 2) &= 15+25\cdot 29+21\cdot 29^2+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+2\cdot 29^5+17\cdot 29^6+24\cdot 29^7+25\cdot 29^8+26\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 4, 1, 1, 1) &= 28+25\cdot 29+21\cdot 29^2+19\cdot 29^3+29^4+13\cdot 29^5+22\cdot 29^6+2\cdot 29^7+22\cdot 29^8+11\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 4) &= 5+16\cdot 29+16\cdot 29^2+24\cdot 29^3+5\cdot 29^4+26\cdot 29^5+21\cdot 29^6+26\cdot 29^7+21\cdot 29^8+20\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+29^{12}+17\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+29^{15}+21\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 3, 1) &= 5+7\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+18\cdot 29^4+2\cdot 29^5+10\cdot 29^6+27\cdot 29^7+4\cdot 29^8+24\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 2) &= 6+8\cdot 29+9\cdot 29^2+6\cdot 29^3+14\cdot 29^4+26\cdot 29^5+13\cdot 29^6+26\cdot 29^7+8\cdot 29^8+9\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+29^{14}+24\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 2, 1, 1) &= 14+14\cdot 29+20\cdot 29^2+19\cdot 29^3+27\cdot 29^4+4\cdot 29^5+22\cdot 29^6+24\cdot 29^7+8\cdot 29^8+10\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 3) &= 7+20\cdot 29+24\cdot 29^2+13\cdot 29^3+6\cdot 29^4+21\cdot 29^5+15\cdot 29^6+9\cdot 29^7+11\cdot 29^8+25\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 2, 1) &= 7+18\cdot 29+8\cdot 29^2+25\cdot 29^3+18\cdot 29^4+11\cdot 29^5+28\cdot 29^6+11\cdot 29^7+24\cdot 29^8+10\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 2) &= 16+9\cdot 29+20\cdot 29^2+27\cdot 29^3+4\cdot 29^4+27\cdot 29^5+27\cdot 29^6+20\cdot 29^7+9\cdot 29^8+8\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 21+8\cdot 29^2+22\cdot 29^3+6\cdot 29^4+11\cdot 29^5+4\cdot 29^6+6\cdot 29^7+6\cdot 29^8+6\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 5) &= 10+2\cdot 29+20\cdot 29^2+25\cdot 29^3+27\cdot 29^4+9\cdot 29^5+18\cdot 29^6+5\cdot 29^7+24\cdot 29^8+9\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 4, 1) &= 15+28\cdot 29+21\cdot 29^3+3\cdot 29^4+3\cdot 29^5+21\cdot 29^6+21\cdot 29^7+21\cdot 29^8+8\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 2) &= 23\cdot 29+21\cdot 29^2+18\cdot 29^3+20\cdot 29^4+14\cdot 29^5+8\cdot 29^6+18\cdot 29^7+29^8+20\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+29^{17}+16\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 3, 1, 1) &= 21+19\cdot 29+29^2+7\cdot 29^3+13\cdot 29^4+25\cdot 29^5+15\cdot 29^6+27\cdot 29^7+18\cdot 29^8+3\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 3) &= 23+7\cdot 29+10\cdot 29^2+24\cdot 29^3+20\cdot 29^4+4\cdot 29^6+22\cdot 29^7+16\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 2, 1) &= 8+22\cdot 29+26\cdot 29^2+4\cdot 29^3+26\cdot 29^4+15\cdot 29^5+23\cdot 29^6+5\cdot 29^7+18\cdot 29^8+28\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 2) &= 22+7\cdot 29+25\cdot 29^2+3\cdot 29^3+26\cdot 29^4+18\cdot 29^5+6\cdot 29^6+17\cdot 29^7+8\cdot 29^8+11\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1) &= 20+20\cdot 29+29^2+4\cdot 29^3+25\cdot 29^4+18\cdot 29^5+9\cdot 29^6+26\cdot 29^8+12\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 4) &= 23+28\cdot 29+18\cdot 29^2+16\cdot 29^3+19\cdot 29^4+12\cdot 29^5+29^6+21\cdot 29^7+23\cdot 29^8+19\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 3, 1) &= 14+25\cdot 29+29^2+2\cdot 29^3+7\cdot 29^4+10\cdot 29^5+18\cdot 29^6+19\cdot 29^7+23\cdot 29^8+23\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 2) &= 10+8\cdot 29+28\cdot 29^2+19\cdot 29^3+5\cdot 29^4+12\cdot 29^5+22\cdot 29^6+3\cdot 29^7+12\cdot 29^8+25\cdot 29^9+29^{10}+22\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 3+10\cdot 29+4\cdot 29^2+6\cdot 29^3+17\cdot 29^4+4\cdot 29^5+22\cdot 29^6+28\cdot 29^7+29^8+15\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 3) &= 14+3\cdot 29+2\cdot 29^2+26\cdot 29^3+17\cdot 29^4+13\cdot 29^5+13\cdot 29^6+28\cdot 29^7+4\cdot 29^8+7\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+29^{14}+19\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 9+4\cdot 29+8\cdot 29^2+11\cdot 29^3+2\cdot 29^5+8\cdot 29^6+19\cdot 29^7+27\cdot 29^8+19\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 13+2\cdot 29+25\cdot 29^2+28\cdot 29^3+9\cdot 29^4+26\cdot 29^5+23\cdot 29^6+17\cdot 29^7+20\cdot 29^8+22\cdot 29^9+2\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+4\cdot 29+15\cdot 29^2+25\cdot 29^3+7\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^6+23\cdot 29^7+15\cdot 29^8+16\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 6) &= 21+19\cdot 29+17\cdot 29^2+12\cdot 29^3+13\cdot 29^4+24\cdot 29^5+9\cdot 29^6+2\cdot 29^7+27\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 5, 1) &= 16+24\cdot 29+8\cdot 29^2+6\cdot 29^3+4\cdot 29^4+29^5+29^6+7\cdot 29^7+19\cdot 29^8+4\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+29^{11}+28\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+29^{16}+25\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 2) &= 19+18\cdot 29+2\cdot 29^2+24\cdot 29^3+25\cdot 29^4+23\cdot 29^5+2\cdot 29^6+3\cdot 29^7+2\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 4, 1, 1) &= 25+17\cdot 29+2\cdot 29^2+29^3+20\cdot 29^4+24\cdot 29^5+17\cdot 29^6+25\cdot 29^7+14\cdot 29^8+6\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 3) &= 20+6\cdot 29^2+10\cdot 29^3+17\cdot 29^4+24\cdot 29^5+17\cdot 29^6+18\cdot 29^7+14\cdot 29^8+17\cdot 29^9+2\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 2, 1) &= 12+14\cdot 29+27\cdot 29^2+18\cdot 29^3+17\cdot 29^4+17\cdot 29^5+11\cdot 29^7+16\cdot 29^8+15\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+29^{11}+20\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 2) &= 25+15\cdot 29+12\cdot 29^2+10\cdot 29^3+26\cdot 29^4+3\cdot 29^5+3\cdot 29^6+10\cdot 29^7+11\cdot 29^8+26\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 21+11\cdot 29+17\cdot 29^2+9\cdot 29^3+6\cdot 29^4+23\cdot 29^5+19\cdot 29^6+5\cdot 29^7+2\cdot 29^8+26\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 4) &= 25+4\cdot 29+28\cdot 29^2+3\cdot 29^3+16\cdot 29^4+27\cdot 29^5+10\cdot 29^6+26\cdot 29^7+8\cdot 29^8+18\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 3, 1) &= 26+27\cdot 29+11\cdot 29^2+24\cdot 29^3+18\cdot 29^4+28\cdot 29^5+25\cdot 29^6+24\cdot 29^7+16\cdot 29^8+22\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+29^{13}+14\cdot 29^{14}+29^{15}+5\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 2) &= 10+3\cdot 29+24\cdot 29^2+28\cdot 29^3+7\cdot 29^4+5\cdot 29^5+6\cdot 29^6+22\cdot 29^7+4\cdot 29^8+29^9+26\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 5+27\cdot 29+7\cdot 29^2+22\cdot 29^3+14\cdot 29^4+6\cdot 29^5+23\cdot 29^6+19\cdot 29^7+13\cdot 29^8+25\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 3) &= 3+24\cdot 29+15\cdot 29^2+15\cdot 29^3+25\cdot 29^4+20\cdot 29^5+28\cdot 29^6+20\cdot 29^7+16\cdot 29^8+4\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 20+11\cdot 29+19\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+16\cdot 29^5+16\cdot 29^6+25\cdot 29^7+19\cdot 29^8+7\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 12+13\cdot 29+18\cdot 29^2+16\cdot 29^3+14\cdot 29^4+18\cdot 29^5+27\cdot 29^6+8\cdot 29^7+2\cdot 29^8+6\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 26+8\cdot 29^2+17\cdot 29^3+25\cdot 29^4+26\cdot 29^5+21\cdot 29^6+29^7+29^8+24\cdot 29^9+29^{10}+14\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 5) &= 4+14\cdot 29+26\cdot 29^2+14\cdot 29^3+20\cdot 29^4+6\cdot 29^5+28\cdot 29^6+15\cdot 29^7+25\cdot 29^8+2\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 4, 1) &= 19\cdot 29+17\cdot 29^2+11\cdot 29^3+24\cdot 29^4+9\cdot 29^5+9\cdot 29^6+11\cdot 29^7+8\cdot 29^8+19\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+29^{12}+11\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 2) &= 10+19\cdot 29+12\cdot 29^2+2\cdot 29^3+8\cdot 29^4+15\cdot 29^5+18\cdot 29^6+19\cdot 29^7+2\cdot 29^8+14\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 15+5\cdot 29+5\cdot 29^2+25\cdot 29^3+4\cdot 29^4+8\cdot 29^5+21\cdot 29^6+18\cdot 29^7+20\cdot 29^8+21\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 3) &= 10+12\cdot 29+15\cdot 29^3+25\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+24\cdot 29^7+7\cdot 29^8+8\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 28+22\cdot 29+11\cdot 29^2+5\cdot 29^3+25\cdot 29^4+17\cdot 29^5+21\cdot 29^6+14\cdot 29^7+8\cdot 29^8+24\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 4+27\cdot 29+27\cdot 29^2+8\cdot 29^3+4\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+21\cdot 29^7+22\cdot 29^8+21\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 8+19\cdot 29+24\cdot 29^2+29^4+24\cdot 29^5+27\cdot 29^6+3\cdot 29^7+21\cdot 29^8+10\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 4) &= 14+5\cdot 29+11\cdot 29^2+14\cdot 29^3+13\cdot 29^4+9\cdot 29^5+19\cdot 29^6+7\cdot 29^7+9\cdot 29^8+11\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 19+10\cdot 29+11\cdot 29^2+7\cdot 29^3+19\cdot 29^4+18\cdot 29^5+29^6+10\cdot 29^7+3\cdot 29^9+17\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 7+20\cdot 29+16\cdot 29^2+29^3+5\cdot 29^4+20\cdot 29^5+7\cdot 29^6+10\cdot 29^7+2\cdot 29^8+28\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 23+2\cdot 29+27\cdot 29^2+4\cdot 29^3+19\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+9\cdot 29^7+26\cdot 29^8+16\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 5+13\cdot 29+15\cdot 29^2+27\cdot 29^3+24\cdot 29^4+9\cdot 29^5+15\cdot 29^6+27\cdot 29^7+22\cdot 29^8+17\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 16+6\cdot 29+10\cdot 29^2+3\cdot 29^3+24\cdot 29^4+16\cdot 29^5+22\cdot 29^6+15\cdot 29^7+8\cdot 29^8+13\cdot 29^9+8\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+10\cdot 29+26\cdot 29^2+8\cdot 29^3+19\cdot 29^4+7\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+6\cdot 29^8+27\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+29^{14}+4\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 11+21\cdot 29+9\cdot 29^2+24\cdot 29^3+5\cdot 29^4+2\cdot 29^5+13\cdot 29^6+11\cdot 29^7+11\cdot 29^8+6\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 8) &= 11+7\cdot 29+14\cdot 29^2+22\cdot 29^3+11\cdot 29^4+6\cdot 29^5+5\cdot 29^6+4\cdot 29^7+28\cdot 29^8+23\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 7, 1) &= 4\cdot 29+12\cdot 29^2+26\cdot 29^3+13\cdot 29^4+3\cdot 29^5+7\cdot 29^6+11\cdot 29^7+24\cdot 29^8+10\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+29^{14}+10\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 2) &= 4+18\cdot 29+10\cdot 29^2+28\cdot 29^3+28\cdot 29^4+21\cdot 29^5+11\cdot 29^6+4\cdot 29^7+10\cdot 29^8+25\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+29^{12}+10\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 6, 1, 1) &= 26+21\cdot 29+7\cdot 29^2+4\cdot 29^3+26\cdot 29^4+19\cdot 29^5+15\cdot 29^6+21\cdot 29^7+22\cdot 29^8+6\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 3) &= 24+11\cdot 29+14\cdot 29^2+15\cdot 29^3+7\cdot 29^4+10\cdot 29^5+14\cdot 29^6+16\cdot 29^7+23\cdot 29^8+16\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 2, 1) &= 4+29+5\cdot 29^2+15\cdot 29^3+14\cdot 29^4+8\cdot 29^5+10\cdot 29^6+6\cdot 29^7+5\cdot 29^8+15\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 2) &= 1+2\cdot 29+2\cdot 29^2+28\cdot 29^3+22\cdot 29^4+12\cdot 29^5+18\cdot 29^6+27\cdot 29^7+10\cdot 29^8+21\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 5, 1, 1, 1) &= 24+23\cdot 29+14\cdot 29^2+9\cdot 29^3+16\cdot 29^4+15\cdot 29^5+11\cdot 29^6+2\cdot 29^7+2\cdot 29^8+10\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 4) &= 11+19\cdot 29+23\cdot 29^2+28\cdot 29^3+26\cdot 29^4+28\cdot 29^5+25\cdot 29^6+10\cdot 29^7+6\cdot 29^8+6\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+29^{17}+23\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 3, 1) &= 21+10\cdot 29+2\cdot 29^2+23\cdot 29^3+13\cdot 29^4+16\cdot 29^5+3\cdot 29^6+27\cdot 29^7+15\cdot 29^8+21\cdot 29^9+28\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 2) &= 9+10\cdot 29+9\cdot 29^2+15\cdot 29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+9\cdot 29^6+11\cdot 29^7+23\cdot 29^8+2\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 2, 1, 1) &= 27+8\cdot 29+19\cdot 29^2+18\cdot 29^3+4\cdot 29^4+22\cdot 29^5+6\cdot 29^6+20\cdot 29^7+26\cdot 29^8+26\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+29^{11}+14\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 3) &= 7+14\cdot 29+21\cdot 29^2+10\cdot 29^3+16\cdot 29^4+20\cdot 29^5+3\cdot 29^6+22\cdot 29^7+3\cdot 29^8+9\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 2, 1) &= 4+14\cdot 29+14\cdot 29^2+17\cdot 29^3+10\cdot 29^4+3\cdot 29^5+5\cdot 29^6+21\cdot 29^7+28\cdot 29^8+28\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 2) &= 27+3\cdot 29+17\cdot 29^3+3\cdot 29^5+12\cdot 29^6+25\cdot 29^7+11\cdot 29^8+20\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 1+18\cdot 29+12\cdot 29^3+8\cdot 29^4+20\cdot 29^5+3\cdot 29^6+18\cdot 29^7+15\cdot 29^8+6\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 5) &= 6+20\cdot 29+10\cdot 29^2+20\cdot 29^3+18\cdot 29^4+19\cdot 29^5+5\cdot 29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+6\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 4, 1) &= 1+26\cdot 29+21\cdot 29^2+18\cdot 29^3+7\cdot 29^4+17\cdot 29^5+19\cdot 29^6+14\cdot 29^7+19\cdot 29^8+10\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 2) &= 5+8\cdot 29+10\cdot 29^2+26\cdot 29^3+12\cdot 29^4+3\cdot 29^5+16\cdot 29^6+13\cdot 29^7+5\cdot 29^8+8\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+29^{16}+23\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 3, 1, 1) &= 20+11\cdot 29+23\cdot 29^2+4\cdot 29^3+25\cdot 29^4+27\cdot 29^5+25\cdot 29^6+11\cdot 29^7+7\cdot 29^8+17\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+29^{16}+2\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 3) &= 20+6\cdot 29^2+10\cdot 29^3+17\cdot 29^4+24\cdot 29^5+17\cdot 29^6+18\cdot 29^7+14\cdot 29^8+17\cdot 29^9+2\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 2, 1) &= 25+10\cdot 29+14\cdot 29^2+22\cdot 29^3+20\cdot 29^4+15\cdot 29^5+18\cdot 29^6+26\cdot 29^7+29^8+22\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 2) &= 8+11\cdot 29+25\cdot 29^2+25\cdot 29^3+4\cdot 29^4+21\cdot 29^5+3\cdot 29^6+27\cdot 29^7+17\cdot 29^8+4\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 24+26\cdot 29+12\cdot 29^2+17\cdot 29^3+4\cdot 29^4+10\cdot 29^5+11\cdot 29^6+20\cdot 29^7+28\cdot 29^8+24\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 4) &= 8+25\cdot 29+14\cdot 29^2+6\cdot 29^3+26\cdot 29^4+29^5+7\cdot 29^6+21\cdot 29^7+9\cdot 29^8+8\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 3, 1) &= 5+20\cdot 29+4\cdot 29^2+14\cdot 29^3+10\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^6+21\cdot 29^7+13\cdot 29^8+2\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+29^{12}+4\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 2) &= 7+26\cdot 29^2+23\cdot 29^3+20\cdot 29^4+21\cdot 29^5+4\cdot 29^6+9\cdot 29^7+27\cdot 29^8+20\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 5+29+17\cdot 29^2+26\cdot 29^3+15\cdot 29^4+7\cdot 29^5+19\cdot 29^6+15\cdot 29^7+18\cdot 29^8+22\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 3) &= 12+28\cdot 29^2+4\cdot 29^3+8\cdot 29^4+2\cdot 29^5+27\cdot 29^6+21\cdot 29^7+28\cdot 29^8+25\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 11+9\cdot 29+26\cdot 29^2+5\cdot 29^3+11\cdot 29^4+6\cdot 29^5+2\cdot 29^6+4\cdot 29^7+24\cdot 29^8+25\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 20+12\cdot 29+18\cdot 29^2+17\cdot 29^3+3\cdot 29^4+5\cdot 29^5+7\cdot 29^6+8\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14\cdot 29+14\cdot 29^2+26\cdot 29^3+23\cdot 29^4+9\cdot 29^5+26\cdot 29^6+18\cdot 29^8+8\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 6) &= 26+28\cdot 29+19\cdot 29^2+17\cdot 29^3+17\cdot 29^4+25\cdot 29^5+25\cdot 29^6+18\cdot 29^7+21\cdot 29^8+28\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 5, 1) &= 7+5\cdot 29+3\cdot 29^2+19\cdot 29^3+12\cdot 29^4+29^5+23\cdot 29^6+6\cdot 29^7+23\cdot 29^8+13\cdot 29^9+29^{10}+11\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 2) &= 17+7\cdot 29+21\cdot 29^2+13\cdot 29^3+19\cdot 29^4+21\cdot 29^5+26\cdot 29^6+16\cdot 29^7+23\cdot 29^8+13\cdot 29^9+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 4, 1, 1) &= 11+19\cdot 29^3+8\cdot 29^4+8\cdot 29^5+27\cdot 29^6+9\cdot 29^7+26\cdot 29^8+26\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 3) &= 23+25\cdot 29+8\cdot 29^2+14\cdot 29^3+18\cdot 29^4+2\cdot 29^5+14\cdot 29^6+8\cdot 29^7+19\cdot 29^8+7\cdot 29^9+29^{10}+23\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 2, 1) &= 28+10\cdot 29+29^2+25\cdot 29^3+9\cdot 29^4+13\cdot 29^5+10\cdot 29^6+12\cdot 29^7+23\cdot 29^8+10\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 2) &= 8+28\cdot 29+5\cdot 29^2+12\cdot 29^3+27\cdot 29^4+18\cdot 29^5+10\cdot 29^6+2\cdot 29^7+16\cdot 29^8+18\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 18+8\cdot 29+17\cdot 29^2+11\cdot 29^3+16\cdot 29^4+12\cdot 29^5+4\cdot 29^6+17\cdot 29^7+7\cdot 29^8+21\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 4) &= 23+28\cdot 29+27\cdot 29^2+29^3+12\cdot 29^4+25\cdot 29^5+16\cdot 29^6+27\cdot 29^7+22\cdot 29^8+7\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+29^{16}+3\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 3, 1) &= 4+2\cdot 29+20\cdot 29^2+12\cdot 29^3+18\cdot 29^4+11\cdot 29^5+6\cdot 29^6+9\cdot 29^7+16\cdot 29^8+3\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 2) &= 7+11\cdot 29+20\cdot 29^2+2\cdot 29^3+10\cdot 29^4+3\cdot 29^5+29^6+3\cdot 29^7+26\cdot 29^8+21\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 1+3\cdot 29+21\cdot 29^2+4\cdot 29^3+10\cdot 29^4+6\cdot 29^5+25\cdot 29^6+21\cdot 29^7+10\cdot 29^8+23\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+29^{14}+9\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 3) &= 4+23\cdot 29+18\cdot 29^2+7\cdot 29^3+25\cdot 29^4+9\cdot 29^5+25\cdot 29^6+18\cdot 29^7+5\cdot 29^8+22\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 25+10\cdot 29+14\cdot 29^2+8\cdot 29^3+8\cdot 29^4+4\cdot 29^5+8\cdot 29^6+27\cdot 29^7+29^8+6\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+29^{16}+26\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 21+15\cdot 29+24\cdot 29^2+13\cdot 29^3+5\cdot 29^4+10\cdot 29^5+29^6+21\cdot 29^7+11\cdot 29^8+10\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+13\cdot 29+26\cdot 29^2+8\cdot 29^3+3\cdot 29^4+11\cdot 29^5+27\cdot 29^6+27\cdot 29^7+22\cdot 29^8+17\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 5) &= 25+9\cdot 29+25\cdot 29^2+12\cdot 29^4+5\cdot 29^5+29^6+8\cdot 29^7+21\cdot 29^8+14\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 4, 1) &= 22+8\cdot 29+22\cdot 29^2+6\cdot 29^3+10\cdot 29^4+10\cdot 29^5+28\cdot 29^6+7\cdot 29^7+8\cdot 29^8+15\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 2) &= 5+21\cdot 29+17\cdot 29^3+28\cdot 29^4+24\cdot 29^5+11\cdot 29^6+21\cdot 29^7+2\cdot 29^8+3\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 24+5\cdot 29+7\cdot 29^2+26\cdot 29^3+3\cdot 29^4+5\cdot 29^5+25\cdot 29^6+6\cdot 29^7+11\cdot 29^8+14\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 3) &= 2+28\cdot 29+18\cdot 29^2+9\cdot 29^3+9\cdot 29^4+8\cdot 29^5+23\cdot 29^6+3\cdot 29^7+18\cdot 29^8+14\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 22+20\cdot 29+4\cdot 29^2+18\cdot 29^3+7\cdot 29^4+21\cdot 29^5+9\cdot 29^6+15\cdot 29^7+26\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 1+28\cdot 29+11\cdot 29^2+16\cdot 29^3+2\cdot 29^4+19\cdot 29^5+21\cdot 29^6+23\cdot 29^7+16\cdot 29^8+11\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 7+14\cdot 29+26\cdot 29^2+15\cdot 29^3+10\cdot 29^4+28\cdot 29^5+18\cdot 29^6+3\cdot 29^7+18\cdot 29^8+9\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 4) &= 14+21\cdot 29+24\cdot 29^2+26\cdot 29^3+2\cdot 29^4+18\cdot 29^5+21\cdot 29^6+2\cdot 29^7+26\cdot 29^8+25\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+29^{15}+21\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 10+27\cdot 29+6\cdot 29^2+19\cdot 29^3+11\cdot 29^4+22\cdot 29^5+21\cdot 29^6+11\cdot 29^7+12\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 27+16\cdot 29+3\cdot 29^2+21\cdot 29^3+21\cdot 29^4+11\cdot 29^5+19\cdot 29^6+12\cdot 29^7+24\cdot 29^8+21\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+29^{15}+22\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 6+13\cdot 29+15\cdot 29^2+25\cdot 29^3+17\cdot 29^4+3\cdot 29^5+8\cdot 29^6+4\cdot 29^7+28\cdot 29^8+22\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 13+20\cdot 29+5\cdot 29^2+7\cdot 29^3+12\cdot 29^4+21\cdot 29^5+10\cdot 29^6+18\cdot 29^7+5\cdot 29^8+16\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+29^{12}+2\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+29^{16}+22\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 4+27\cdot 29^2+10\cdot 29^3+29^4+8\cdot 29^5+17\cdot 29^6+23\cdot 29^7+12\cdot 29^8+27\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 26+7\cdot 29+23\cdot 29^2+19\cdot 29^3+26\cdot 29^4+23\cdot 29^5+20\cdot 29^6+11\cdot 29^7+10\cdot 29^8+22\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+29^{17}+16\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 24\cdot 29+3\cdot 29^2+25\cdot 29^3+14\cdot 29^4+20\cdot 29^6+11\cdot 29^7+17\cdot 29^8+23\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 7) &= 3+26\cdot 29+10\cdot 29^2+14\cdot 29^3+19\cdot 29^4+10\cdot 29^5+25\cdot 29^6+21\cdot 29^7+10\cdot 29^8+23\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 6, 1) &= 5+12\cdot 29+29^2+26\cdot 29^3+9\cdot 29^4+21\cdot 29^5+27\cdot 29^6+28\cdot 29^7+10\cdot 29^8+20\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 2) &= 13+12\cdot 29+11\cdot 29^2+4\cdot 29^3+19\cdot 29^4+11\cdot 29^5+19\cdot 29^6+16\cdot 29^7+13\cdot 29^8+10\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 5, 1, 1) &= 9+18\cdot 29+15\cdot 29^3+9\cdot 29^4+28\cdot 29^5+21\cdot 29^6+23\cdot 29^7+27\cdot 29^8+17\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 3) &= 26+22\cdot 29+5\cdot 29^2+4\cdot 29^3+15\cdot 29^4+20\cdot 29^5+15\cdot 29^6+24\cdot 29^7+2\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 2, 1) &= 19+15\cdot 29+15\cdot 29^2+27\cdot 29^3+26\cdot 29^4+25\cdot 29^5+27\cdot 29^6+5\cdot 29^7+23\cdot 29^8+15\cdot 29^9+29^{10}+19\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 2) &= 8+4\cdot 29+28\cdot 29^2+23\cdot 29^3+23\cdot 29^4+26\cdot 29^5+3\cdot 29^6+20\cdot 29^7+25\cdot 29^8+22\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 6+29+8\cdot 29^2+8\cdot 29^3+26\cdot 29^4+9\cdot 29^5+18\cdot 29^6+11\cdot 29^7+18\cdot 29^8+17\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 4) &= 3+16\cdot 29^3+14\cdot 29^4+24\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+10\cdot 29^8+4\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 3, 1) &= 22+8\cdot 29+3\cdot 29^2+11\cdot 29^3+5\cdot 29^4+22\cdot 29^5+16\cdot 29^6+10\cdot 29^7+17\cdot 29^8+16\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+29^{17}+22\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 2) &= 28+12\cdot 29+29^2+12\cdot 29^3+3\cdot 29^4+25\cdot 29^5+28\cdot 29^6+12\cdot 29^7+7\cdot 29^8+23\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 15+6\cdot 29+21\cdot 29^2+21\cdot 29^3+18\cdot 29^4+17\cdot 29^5+26\cdot 29^6+9\cdot 29^7+8\cdot 29^8+4\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 3) &= 28+16\cdot 29+28\cdot 29^2+16\cdot 29^3+7\cdot 29^4+16\cdot 29^5+5\cdot 29^6+10\cdot 29^7+22\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 6+23\cdot 29+4\cdot 29^2+4\cdot 29^3+21\cdot 29^4+11\cdot 29^5+11\cdot 29^6+26\cdot 29^7+11\cdot 29^8+17\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+29^{13}+23\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 17+29+24\cdot 29^2+24\cdot 29^4+29^5+27\cdot 29^6+22\cdot 29^7+29^8+6\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 6+5\cdot 29+11\cdot 29^2+23\cdot 29^3+10\cdot 29^4+14\cdot 29^5+24\cdot 29^6+3\cdot 29^7+23\cdot 29^8+18\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 5) &= 12+23\cdot 29+14\cdot 29^2+21\cdot 29^3+26\cdot 29^4+19\cdot 29^5+16\cdot 29^6+25\cdot 29^7+6\cdot 29^8+4\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 4, 1) &= 17+25\cdot 29+19\cdot 29^3+22\cdot 29^4+17\cdot 29^5+14\cdot 29^6+16\cdot 29^7+10\cdot 29^8+27\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 2) &= 13+29+4\cdot 29^2+16\cdot 29^4+5\cdot 29^5+14\cdot 29^6+22\cdot 29^7+18\cdot 29^8+2\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+29^{13}+27\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 5+25\cdot 29+17\cdot 29^2+7\cdot 29^3+5\cdot 29^4+11\cdot 29^5+2\cdot 29^6+22\cdot 29^7+20\cdot 29^8+25\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 3) &= 26+12\cdot 29+12\cdot 29^2+26\cdot 29^3+9\cdot 29^4+24\cdot 29^5+10\cdot 29^6+2\cdot 29^7+6\cdot 29^8+4\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 1+8\cdot 29+25\cdot 29^2+20\cdot 29^3+26\cdot 29^4+13\cdot 29^5+2\cdot 29^6+2\cdot 29^7+16\cdot 29^8+2\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 21+26\cdot 29+9\cdot 29^4+9\cdot 29^5+19\cdot 29^6+8\cdot 29^7+23\cdot 29^8+6\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 5+20\cdot 29+14\cdot 29^2+24\cdot 29^3+10\cdot 29^4+18\cdot 29^6+21\cdot 29^7+3\cdot 29^8+14\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 4) &= 19+5\cdot 29+14\cdot 29^2+14\cdot 29^3+15\cdot 29^4+29^5+10\cdot 29^6+18\cdot 29^7+25\cdot 29^8+28\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 16+28\cdot 29+5\cdot 29^2+12\cdot 29^5+9\cdot 29^6+20\cdot 29^7+7\cdot 29^8+2\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+29^{12}+20\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 28+14\cdot 29+21\cdot 29^2+26\cdot 29^3+10\cdot 29^4+4\cdot 29^5+18\cdot 29^6+21\cdot 29^7+2\cdot 29^8+18\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 23+20\cdot 29+9\cdot 29^2+7\cdot 29^3+25\cdot 29^4+24\cdot 29^5+13\cdot 29^7+12\cdot 29^8+11\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 20+28\cdot 29+11\cdot 29^2+25\cdot 29^3+5\cdot 29^4+13\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+5\cdot 29^8+17\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 17+15\cdot 29^2+7\cdot 29^3+29^4+5\cdot 29^5+9\cdot 29^6+25\cdot 29^7+22\cdot 29^8+29^9+2\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+29^{12}+17\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+29^{15}+6\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 13+7\cdot 29+22\cdot 29^2+11\cdot 29^3+28\cdot 29^4+10\cdot 29^5+6\cdot 29^6+2\cdot 29^8+23\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+29^{15}+23\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 28+22\cdot 29+21\cdot 29^2+5\cdot 29^3+22\cdot 29^4+4\cdot 29^5+9\cdot 29^6+12\cdot 29^7+27\cdot 29^8+7\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 6) &= 15+25\cdot 29+4\cdot 29^2+16\cdot 29^3+2\cdot 29^4+11\cdot 29^5+14\cdot 29^6+7\cdot 29^7+11\cdot 29^8+7\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 5, 1) &= 17+16\cdot 29+19\cdot 29^2+2\cdot 29^3+3\cdot 29^4+5\cdot 29^5+20\cdot 29^6+13\cdot 29^7+16\cdot 29^8+21\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 2) &= 22+21\cdot 29+18\cdot 29^3+14\cdot 29^4+17\cdot 29^5+21\cdot 29^6+12\cdot 29^7+28\cdot 29^8+6\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 17+12\cdot 29+3\cdot 29^2+15\cdot 29^3+24\cdot 29^4+22\cdot 29^5+8\cdot 29^6+27\cdot 29^7+25\cdot 29^8+16\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 3) &= 24+11\cdot 29+14\cdot 29^2+15\cdot 29^3+7\cdot 29^4+10\cdot 29^5+14\cdot 29^6+16\cdot 29^7+23\cdot 29^8+16\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+29^{14}+16\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 17+4\cdot 29+27\cdot 29^2+16\cdot 29^3+16\cdot 29^4+23\cdot 29^5+4\cdot 29^6+5\cdot 29^7+13\cdot 29^8+27\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 17+10\cdot 29+23\cdot 29^2+22\cdot 29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+19\cdot 29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+12\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 7+20\cdot 29+24\cdot 29^2+11\cdot 29^3+28\cdot 29^4+19\cdot 29^5+27\cdot 29^6+22\cdot 29^7+28\cdot 29^8+15\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 4) &= 8+10\cdot 29+29^3+17\cdot 29^4+10\cdot 29^5+14\cdot 29^6+12\cdot 29^7+21\cdot 29^8+3\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 6+16\cdot 29+18\cdot 29^2+24\cdot 29^3+24\cdot 29^4+17\cdot 29^5+12\cdot 29^6+21\cdot 29^7+19\cdot 29^8+12\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 27+22\cdot 29+26\cdot 29^2+17\cdot 29^3+28\cdot 29^4+29^5+11\cdot 29^6+9\cdot 29^7+19\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+29^{16}+20\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 20+3\cdot 29+3\cdot 29^2+21\cdot 29^3+16\cdot 29^4+3\cdot 29^5+27\cdot 29^6+25\cdot 29^7+15\cdot 29^8+21\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+29^{17}+17\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+ \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 19+11\cdot 29+22\cdot 29^2+27\cdot 29^3+13\cdot 29^4+18\cdot 29^5+28\cdot 29^6+14\cdot 29^7+13\cdot 29^8+24\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+ \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 11+29+26\cdot 29^2+10\cdot 29^3+12\cdot 29^4+18\cdot 29^5+17\cdot 29^6+16\cdot 29^7+29^8+26\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 19+28\cdot 29+2\cdot 29^2+8\cdot 29^3+24\cdot 29^5+5\cdot 29^6+15\cdot 29^7+28\cdot 29^8+19\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 24+29+23\cdot 29^2+23\cdot 29^3+21\cdot 29^4+2\cdot 29^5+19\cdot 29^6+28\cdot 29^7+4\cdot 29^8+16\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+29^{16}+20\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 5) &= 18\cdot 29+7\cdot 29^2+9\cdot 29^3+4\cdot 29^4+5\cdot 29^5+2\cdot 29^6+18\cdot 29^7+10\cdot 29^8+22\cdot 29^9+17\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 26+28\cdot 29+19\cdot 29^2+2\cdot 29^3+17\cdot 29^4+29^5+13\cdot 29^6+10\cdot 29^7+15\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+29^{16}+26\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 12+20\cdot 29+11\cdot 29^2+9\cdot 29^3+27\cdot 29^4+11\cdot 29^5+25\cdot 29^6+12\cdot 29^7+20\cdot 29^8+6\cdot 29^9+29^{10}+2\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 15+28\cdot 29+2\cdot 29^2+10\cdot 29^3+28\cdot 29^4+12\cdot 29^6+2\cdot 29^7+16\cdot 29^8+27\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 12+4\cdot 29+6\cdot 29^2+2\cdot 29^3+20\cdot 29^4+14\cdot 29^5+5\cdot 29^6+6\cdot 29^7+21\cdot 29^8+14\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 2+6\cdot 29+15\cdot 29^2+15\cdot 29^3+9\cdot 29^5+23\cdot 29^6+10\cdot 29^7+26\cdot 29^8+17\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 14+4\cdot 29+18\cdot 29^2+17\cdot 29^3+23\cdot 29^4+12\cdot 29^5+11\cdot 29^6+26\cdot 29^7+22\cdot 29^8+22\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+ \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 28+22\cdot 29+21\cdot 29^2+5\cdot 29^3+22\cdot 29^4+4\cdot 29^5+9\cdot 29^6+12\cdot 29^7+27\cdot 29^8+7\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+O(29^{19}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 16+13\cdot 29+5\cdot 29^2+21\cdot 29^3+8\cdot 29^4+22\cdot 29^5+21\cdot 29^6+29^7+26\cdot 29^8+13\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 5+15\cdot 29+3\cdot 29^2+23\cdot 29^3+27\cdot 29^4+9\cdot 29^5+5\cdot 29^6+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+27\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 16+9\cdot 29+10\cdot 29^2+11\cdot 29^3+28\cdot 29^4+4\cdot 29^5+13\cdot 29^6+14\cdot 29^8+8\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 24\cdot 29+3\cdot 29^2+25\cdot 29^3+14\cdot 29^4+20\cdot 29^6+11\cdot 29^7+17\cdot 29^8+23\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3) &= 10+8\cdot 29+23\cdot 29^2+2\cdot 29^3+13\cdot 29^4+10\cdot 29^5+24\cdot 29^6+17\cdot 29^7+12\cdot 29^8+21\cdot 29^9+2\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 24+14\cdot 29+28\cdot 29^2+8\cdot 29^3+26\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^6+5\cdot 29^7+14\cdot 29^8+7\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+ \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+12\cdot 29+28\cdot 29^3+11\cdot 29^4+14\cdot 29^5+5\cdot 29^6+6\cdot 29^7+18\cdot 29^8+26\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 10) &= 10+24\cdot 29+21\cdot 29^2+12\cdot 29^3+2\cdot 29^4+4\cdot 29^5+19\cdot 29^6+23\cdot 29^7+29^8+4\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 9, 1) &= 1+18\cdot 29+11\cdot 29^2+2\cdot 29^3+22\cdot 29^4+14\cdot 29^5+16\cdot 29^6+6\cdot 29^7+6\cdot 29^8+24\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 8, 2) &= 12+19\cdot 29+5\cdot 29^2+28\cdot 29^3+23\cdot 29^4+21\cdot 29^5+21\cdot 29^6+21\cdot 29^7+29^8+9\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 8, 1, 1) &= 24+15\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+13\cdot 29^4+24\cdot 29^5+22\cdot 29^6+9\cdot 29^7+12\cdot 29^8+22\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 7, 3) &= 16+13\cdot 29+5\cdot 29^2+21\cdot 29^3+8\cdot 29^4+22\cdot 29^5+21\cdot 29^6+29^7+26\cdot 29^8+13\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 7, 2, 1) &= 20+28\cdot 29+15\cdot 29^2+21\cdot 29^3+25\cdot 29^4+8\cdot 29^5+8\cdot 29^6+26\cdot 29^7+29^8+6\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+29^{15}+23\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 2) &= 4+14\cdot 29+8\cdot 29^2+8\cdot 29^3+20\cdot 29^5+4\cdot 29^6+25\cdot 29^7+22\cdot 29^8+7\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 7, 1, 1, 1) &= 6+28\cdot 29+12\cdot 29^2+29^3+13\cdot 29^4+23\cdot 29^5+16\cdot 29^6+21\cdot 29^7+11\cdot 29^8+5\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 4) &= 19+22\cdot 29+24\cdot 29^2+10\cdot 29^3+9\cdot 29^4+23\cdot 29^5+28\cdot 29^6+5\cdot 29^7+11\cdot 29^8+8\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{17}+29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 3, 1) &= 23+15\cdot 29+16\cdot 29^2+23\cdot 29^3+11\cdot 29^4+22\cdot 29^5+20\cdot 29^6+8\cdot 29^7+5\cdot 29^8+23\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+29^{12}+12\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 2) &= 28+14\cdot 29+19\cdot 29^2+14\cdot 29^3+15\cdot 29^4+21\cdot 29^5+6\cdot 29^6+28\cdot 29^7+14\cdot 29^8+27\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+29^{13}+28\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+29^{16}+20\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 2, 1, 1) &= 2+21\cdot 29+4\cdot 29^2+25\cdot 29^3+26\cdot 29^4+7\cdot 29^5+17\cdot 29^6+10\cdot 29^7+28\cdot 29^8+21\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 3) &= 5+14\cdot 29+28\cdot 29^2+20\cdot 29^3+25\cdot 29^4+5\cdot 29^5+7\cdot 29^6+26\cdot 29^7+28\cdot 29^8+10\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 2, 1) &= 16\cdot 29+26\cdot 29^2+19\cdot 29^3+9\cdot 29^4+6\cdot 29^5+16\cdot 29^6+10\cdot 29^7+3\cdot 29^8+26\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 2) &= 16+21\cdot 29+27\cdot 29^2+28\cdot 29^4+27\cdot 29^5+23\cdot 29^6+13\cdot 29^7+13\cdot 29^8+13\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 6, 1, 1, 1, 1) &= 12+16\cdot 29+20\cdot 29^2+18\cdot 29^3+22\cdot 29^4+15\cdot 29^5+4\cdot 29^6+4\cdot 29^7+15\cdot 29^8+5\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 5) &= 7+19\cdot 29+2\cdot 29^2+18\cdot 29^3+21\cdot 29^4+27\cdot 29^5+27\cdot 29^6+24\cdot 29^7+7\cdot 29^8+16\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+29^{15}+19\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 4, 1) &= 10+26\cdot 29+12\cdot 29^3+17\cdot 29^4+6\cdot 29^5+17\cdot 29^6+3\cdot 29^7+3\cdot 29^8+27\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 2) &= 18+11\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+16\cdot 29^4+16\cdot 29^5+6\cdot 29^6+11\cdot 29^7+3\cdot 29^8+10\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+29^{17}+24\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 3, 1, 1) &= 18+28\cdot 29+26\cdot 29^2+9\cdot 29^3+4\cdot 29^4+19\cdot 29^5+25\cdot 29^6+2\cdot 29^7+25\cdot 29^8+18\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 3) &= 14+5\cdot 29+11\cdot 29^2+14\cdot 29^3+13\cdot 29^4+9\cdot 29^5+19\cdot 29^6+7\cdot 29^7+9\cdot 29^8+11\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 2, 1) &= 4+18\cdot 29+29^2+6\cdot 29^3+18\cdot 29^4+19\cdot 29^5+24\cdot 29^6+28\cdot 29^7+7\cdot 29^8+26\cdot 29^9+29^{10}+9\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 2) &= 12+16\cdot 29+2\cdot 29^2+17\cdot 29^3+9\cdot 29^4+15\cdot 29^5+13\cdot 29^6+24\cdot 29^7+19\cdot 29^8+10\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 2, 1, 1, 1) &= 9+5\cdot 29+11\cdot 29^2+26\cdot 29^3+25\cdot 29^4+26\cdot 29^5+22\cdot 29^6+17\cdot 29^7+13\cdot 29^8+24\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 4) &= 28+5\cdot 29+22\cdot 29^2+24\cdot 29^3+12\cdot 29^4+4\cdot 29^5+17\cdot 29^6+22\cdot 29^7+24\cdot 29^8+11\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+29^{12}+19\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+29^{16}+23\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 3, 1) &= 25+22\cdot 29^2+27\cdot 29^3+3\cdot 29^4+15\cdot 29^6+2\cdot 29^7+10\cdot 29^8+29^9+28\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+29^{12}+10\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 2) &= 13+18\cdot 29+19\cdot 29^2+11\cdot 29^3+27\cdot 29^4+8\cdot 29^5+22\cdot 29^6+22\cdot 29^7+29^8+8\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 2, 1, 1) &= 1+22\cdot 29+9\cdot 29^2+23\cdot 29^4+17\cdot 29^5+14\cdot 29^6+2\cdot 29^7+20\cdot 29^8+9\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 3) &= 13+12\cdot 29+6\cdot 29^2+23\cdot 29^3+5\cdot 29^4+16\cdot 29^5+19\cdot 29^6+19\cdot 29^7+29^8+10\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 2, 1) &= 15+10\cdot 29+15\cdot 29^2+24\cdot 29^3+23\cdot 29^4+11\cdot 29^5+10\cdot 29^6+13\cdot 29^7+4\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 2) &= 13+4\cdot 29+10\cdot 29^2+16\cdot 29^3+17\cdot 29^4+15\cdot 29^5+7\cdot 29^6+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+9\cdot 29^9+15\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 5, 1, 1, 1, 1, 1) &= 5+12\cdot 29+24\cdot 29^2+16\cdot 29^3+21\cdot 29^4+24\cdot 29^5+20\cdot 29^6+21\cdot 29^7+16\cdot 29^8+18\cdot 29^9+8\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 6) &= 17+7\cdot 29+7\cdot 29^2+9\cdot 29^3+15\cdot 29^4+5\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+25\cdot 29^8+20\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 5, 1) &= 26+26\cdot 29+10\cdot 29^2+3\cdot 29^3+5\cdot 29^4+7\cdot 29^5+28\cdot 29^6+17\cdot 29^8+26\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+29^{12}+21\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 2) &= 19+7\cdot 29+29^2+17\cdot 29^3+8\cdot 29^4+24\cdot 29^5+7\cdot 29^6+13\cdot 29^7+13\cdot 29^8+17\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 4, 1, 1) &= 5+4\cdot 29+22\cdot 29^2+29^3+13\cdot 29^4+9\cdot 29^5+7\cdot 29^6+17\cdot 29^7+8\cdot 29^8+15\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 3) &= 14+21\cdot 29+24\cdot 29^2+26\cdot 29^3+2\cdot 29^4+18\cdot 29^5+21\cdot 29^6+2\cdot 29^7+26\cdot 29^8+25\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 2, 1) &= 16+12\cdot 29+10\cdot 29^2+6\cdot 29^3+3\cdot 29^4+5\cdot 29^5+10\cdot 29^6+20\cdot 29^7+6\cdot 29^8+9\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+29^{13}+19\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 2) &= 25+3\cdot 29+28\cdot 29^2+23\cdot 29^3+21\cdot 29^5+23\cdot 29^7+19\cdot 29^8+27\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 3, 1, 1, 1) &= 27+15\cdot 29+29^2+26\cdot 29^3+20\cdot 29^4+23\cdot 29^5+16\cdot 29^6+20\cdot 29^7+26\cdot 29^8+23\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+29^{13}+15\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 4) &= 4+26\cdot 29^2+20\cdot 29^3+18\cdot 29^4+9\cdot 29^5+26\cdot 29^6+17\cdot 29^7+2\cdot 29^8+2\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+29^{17}+23\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 3, 1) &= 1+4\cdot 29+14\cdot 29^2+6\cdot 29^3+27\cdot 29^4+16\cdot 29^5+12\cdot 29^6+12\cdot 29^7+11\cdot 29^8+13\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 2) &= 7+25\cdot 29^2+25\cdot 29^4+12\cdot 29^5+5\cdot 29^6+25\cdot 29^7+10\cdot 29^8+17\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 2, 1, 1) &= 14+11\cdot 29+27\cdot 29^2+17\cdot 29^3+2\cdot 29^4+5\cdot 29^5+24\cdot 29^6+5\cdot 29^7+25\cdot 29^8+27\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 3) &= 8+27\cdot 29+15\cdot 29^2+14\cdot 29^3+23\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+10\cdot 29^7+11\cdot 29^8+19\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+29^{11}+26\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 2, 1) &= 14+11\cdot 29+11\cdot 29^2+23\cdot 29^3+28\cdot 29^4+4\cdot 29^6+7\cdot 29^7+2\cdot 29^8+14\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 2) &= 10+13\cdot 29+8\cdot 29^2+27\cdot 29^3+6\cdot 29^4+3\cdot 29^5+21\cdot 29^6+22\cdot 29^7+27\cdot 29^8+13\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10+3\cdot 29+19\cdot 29^2+11\cdot 29^4+15\cdot 29^5+6\cdot 29^7+9\cdot 29^8+2\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+29^{17}+25\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 5) &= 18+14\cdot 29+17\cdot 29^2+2\cdot 29^3+14\cdot 29^4+18\cdot 29^5+18\cdot 29^6+5\cdot 29^7+27\cdot 29^8+12\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 4, 1) &= 1+12\cdot 29+2\cdot 29^2+3\cdot 29^3+2\cdot 29^4+7\cdot 29^5+12\cdot 29^6+17\cdot 29^8+3\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 2) &= 8+5\cdot 29+21\cdot 29^2+16\cdot 29^3+21\cdot 29^4+17\cdot 29^5+20\cdot 29^6+6\cdot 29^7+15\cdot 29^8+26\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 3, 1, 1) &= 28+8\cdot 29+23\cdot 29^2+21\cdot 29^3+17\cdot 29^5+8\cdot 29^6+13\cdot 29^7+15\cdot 29^8+10\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 3) &= 14+12\cdot 29+18\cdot 29^2+28\cdot 29^3+21\cdot 29^4+21\cdot 29^5+10\cdot 29^6+2\cdot 29^7+26\cdot 29^8+12\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 2, 1) &= 27+13\cdot 29+18\cdot 29^2+3\cdot 29^3+22\cdot 29^4+14\cdot 29^5+24\cdot 29^6+10\cdot 29^7+26\cdot 29^8+14\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+29^{15}+21\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 2) &= 11+6\cdot 29+27\cdot 29^2+17\cdot 29^4+18\cdot 29^5+27\cdot 29^6+28\cdot 29^7+19\cdot 29^8+24\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 2, 1, 1, 1) &= 4+26\cdot 29+4\cdot 29^2+4\cdot 29^3+14\cdot 29^4+27\cdot 29^5+18\cdot 29^6+11\cdot 29^7+19\cdot 29^8+11\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 4) &= 25+5\cdot 29+7\cdot 29^2+13\cdot 29^3+24\cdot 29^4+10\cdot 29^5+18\cdot 29^6+3\cdot 29^7+15\cdot 29^8+17\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 3, 1) &= 19+19\cdot 29+24\cdot 29^2+28\cdot 29^3+6\cdot 29^4+29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+19\cdot 29^8+2\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 2) &= 12+21\cdot 29+27\cdot 29^2+8\cdot 29^3+8\cdot 29^4+25\cdot 29^5+28\cdot 29^6+11\cdot 29^7+2\cdot 29^8+11\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 2, 1, 1) &= 15+25\cdot 29+6\cdot 29^2+26\cdot 29^3+2\cdot 29^4+27\cdot 29^5+10\cdot 29^6+25\cdot 29^7+13\cdot 29^8+2\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 3) &= 10+25\cdot 29+25\cdot 29^2+8\cdot 29^3+4\cdot 29^4+5\cdot 29^5+4\cdot 29^6+6\cdot 29^7+7\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 2, 1) &= 22\cdot 29+23\cdot 29^2+22\cdot 29^3+10\cdot 29^4+10\cdot 29^5+4\cdot 29^6+18\cdot 29^7+9\cdot 29^8+10\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 2) &= 5+17\cdot 29+6\cdot 29^2+21\cdot 29^3+27\cdot 29^4+14\cdot 29^5+11\cdot 29^6+8\cdot 29^7+12\cdot 29^8+10\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+29+29^2+16\cdot 29^3+27\cdot 29^4+18\cdot 29^5+4\cdot 29^6+17\cdot 29^7+17\cdot 29^8+20\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+29^{12}+13\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 7) &= 28+6\cdot 29+14\cdot 29^2+20\cdot 29^3+11\cdot 29^4+18\cdot 29^5+19\cdot 29^6+20\cdot 29^7+14\cdot 29^8+13\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 6, 1) &= 19+7\cdot 29+22\cdot 29^2+28\cdot 29^3+26\cdot 29^4+11\cdot 29^5+15\cdot 29^6+16\cdot 29^7+5\cdot 29^8+18\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 2) &= 16+11\cdot 29+12\cdot 29^2+24\cdot 29^3+5\cdot 29^5+26\cdot 29^6+14\cdot 29^7+17\cdot 29^8+14\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 5, 1, 1) &= 6+25\cdot 29+3\cdot 29^2+4\cdot 29^3+12\cdot 29^4+4\cdot 29^5+26\cdot 29^6+8\cdot 29^7+17\cdot 29^8+9\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+29^{14}+26\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 3) &= 19+5\cdot 29+14\cdot 29^2+14\cdot 29^3+15\cdot 29^4+29^5+10\cdot 29^6+18\cdot 29^7+25\cdot 29^8+28\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 2, 1) &= 14+14\cdot 29+28\cdot 29^2+10\cdot 29^3+19\cdot 29^4+26\cdot 29^5+4\cdot 29^6+27\cdot 29^7+14\cdot 29^8+22\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 2) &= 9+18\cdot 29+8\cdot 29^2+4\cdot 29^3+25\cdot 29^4+7\cdot 29^5+21\cdot 29^6+27\cdot 29^7+29^8+8\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 4, 1, 1, 1) &= 17+22\cdot 29+9\cdot 29^2+2\cdot 29^3+24\cdot 29^5+12\cdot 29^7+13\cdot 29^8+19\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 4) &= 25+29+5\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+23\cdot 29^5+14\cdot 29^6+6\cdot 29^7+6\cdot 29^8+21\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+29^{13}+3\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 3, 1) &= 3+15\cdot 29+11\cdot 29^2+20\cdot 29^3+10\cdot 29^4+3\cdot 29^6+5\cdot 29^7+2\cdot 29^8+21\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+29^{12}+23\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+29^{16}+2\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 2) &= 21+17\cdot 29+26\cdot 29^2+24\cdot 29^3+17\cdot 29^4+10\cdot 29^5+5\cdot 29^6+20\cdot 29^7+10\cdot 29^8+7\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 2, 1, 1) &= 20+16\cdot 29+25\cdot 29^2+21\cdot 29^3+8\cdot 29^4+11\cdot 29^5+20\cdot 29^7+21\cdot 29^8+23\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 3) &= 23+25\cdot 29+7\cdot 29^2+3\cdot 29^3+21\cdot 29^4+20\cdot 29^5+20\cdot 29^6+12\cdot 29^7+19\cdot 29^8+6\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 2, 1) &= 14+14\cdot 29+26\cdot 29^2+5\cdot 29^3+4\cdot 29^4+25\cdot 29^5+18\cdot 29^6+16\cdot 29^7+21\cdot 29^8+25\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+29^{17}+6\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 2) &= 11+7\cdot 29+13\cdot 29^2+11\cdot 29^3+22\cdot 29^4+4\cdot 29^5+20\cdot 29^8+22\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 23+16\cdot 29+2\cdot 29^2+14\cdot 29^3+11\cdot 29^4+4\cdot 29^5+14\cdot 29^6+6\cdot 29^7+10\cdot 29^8+4\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+29^{15}+25\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 5) &= 16+9\cdot 29+25\cdot 29^2+27\cdot 29^3+20\cdot 29^4+22\cdot 29^5+19\cdot 29^6+9\cdot 29^7+8\cdot 29^8+9\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+29^{15}+12\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 4, 1) &= 22+3\cdot 29+15\cdot 29^2+8\cdot 29^3+25\cdot 29^4+9\cdot 29^5+13\cdot 29^6+29^7+15\cdot 29^8+28\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 2) &= 16+2\cdot 29+20\cdot 29^2+19\cdot 29^3+2\cdot 29^4+14\cdot 29^5+17\cdot 29^7+2\cdot 29^8+16\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 3, 1, 1) &= 11+25\cdot 29+18\cdot 29^2+27\cdot 29^3+4\cdot 29^4+12\cdot 29^5+21\cdot 29^6+15\cdot 29^7+2\cdot 29^8+29^9+8\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 3) &= 23+28\cdot 29+18\cdot 29^2+16\cdot 29^3+19\cdot 29^4+12\cdot 29^5+29^6+21\cdot 29^7+23\cdot 29^8+19\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 2, 1) &= 14+10\cdot 29+9\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+2\cdot 29^5+8\cdot 29^6+16\cdot 29^7+3\cdot 29^8+29^9+25\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 2) &= 13+9\cdot 29+8\cdot 29^2+11\cdot 29^3+13\cdot 29^4+25\cdot 29^5+9\cdot 29^6+26\cdot 29^7+16\cdot 29^8+29^9+20\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 2, 1, 1, 1) &= 28+28\cdot 29+11\cdot 29^2+26\cdot 29^3+12\cdot 29^5+2\cdot 29^6+18\cdot 29^7+22\cdot 29^8+12\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 4) &= 4+6\cdot 29+8\cdot 29^2+25\cdot 29^3+5\cdot 29^4+20\cdot 29^5+16\cdot 29^6+26\cdot 29^7+21\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 3, 1) &= 28+8\cdot 29+12\cdot 29^2+9\cdot 29^3+22\cdot 29^4+22\cdot 29^5+17\cdot 29^6+28\cdot 29^7+25\cdot 29^8+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 2) &= 28+27\cdot 29+15\cdot 29^2+20\cdot 29^3+22\cdot 29^4+10\cdot 29^5+11\cdot 29^6+26\cdot 29^7+29^8+15\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 2, 1, 1) &= 9+16\cdot 29+9\cdot 29^2+21\cdot 29^3+6\cdot 29^4+14\cdot 29^5+11\cdot 29^6+11\cdot 29^7+5\cdot 29^8+17\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+29^{16}+23\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 3) &= 13\cdot 29+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+4\cdot 29^4+25\cdot 29^5+26\cdot 29^6+22\cdot 29^7+12\cdot 29^8+28\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 2, 1) &= 23+23\cdot 29+28\cdot 29^2+20\cdot 29^3+2\cdot 29^4+20\cdot 29^6+3\cdot 29^7+11\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+29^{17}+17\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 2) &= 16+28\cdot 29+24\cdot 29^2+7\cdot 29^3+15\cdot 29^4+19\cdot 29^5+15\cdot 29^6+4\cdot 29^8+17\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 28+14\cdot 29+12\cdot 29^2+3\cdot 29^3+8\cdot 29^5+28\cdot 29^6+25\cdot 29^7+19\cdot 29^8+11\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 6) &= 10+17\cdot 29+10\cdot 29^2+16\cdot 29^3+13\cdot 29^4+17\cdot 29^5+13\cdot 29^6+29^7+22\cdot 29^8+17\cdot 29^9+12\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 5, 1) &= 27+21\cdot 29+22\cdot 29^2+18\cdot 29^3+18\cdot 29^4+11\cdot 29^5+27\cdot 29^6+9\cdot 29^7+29^8+27\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 2) &= 11+21\cdot 29+16\cdot 29^2+9\cdot 29^3+10\cdot 29^4+24\cdot 29^5+13\cdot 29^6+7\cdot 29^7+4\cdot 29^8+8\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 4, 1, 1) &= 22+28\cdot 29+15\cdot 29^2+22\cdot 29^3+8\cdot 29^4+20\cdot 29^5+24\cdot 29^6+21\cdot 29^7+9\cdot 29^8+12\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+29^{11}+3\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 3) &= 8+25\cdot 29+14\cdot 29^2+6\cdot 29^3+26\cdot 29^4+29^5+7\cdot 29^6+21\cdot 29^7+9\cdot 29^8+8\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 2, 1) &= 16+8\cdot 29+9\cdot 29^3+3\cdot 29^4+3\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+9\cdot 29^8+3\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 2) &= 14+8\cdot 29+27\cdot 29^2+6\cdot 29^3+20\cdot 29^4+12\cdot 29^5+15\cdot 29^6+23\cdot 29^7+20\cdot 29^8+8\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+29^{11}+17\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 3, 1, 1, 1) &= 8+11\cdot 29^2+7\cdot 29^3+19\cdot 29^4+5\cdot 29^5+23\cdot 29^6+29^7+23\cdot 29^8+28\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 4) &= 8+13\cdot 29+25\cdot 29^2+11\cdot 29^3+29^4+15\cdot 29^5+22\cdot 29^6+22\cdot 29^8+8\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+29^{14}+7\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 3, 1) &= 14+16\cdot 29+25\cdot 29^2+13\cdot 29^3+25\cdot 29^4+11\cdot 29^5+22\cdot 29^6+11\cdot 29^7+7\cdot 29^8+7\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 2) &= 8+4\cdot 29+12\cdot 29^2+9\cdot 29^3+4\cdot 29^4+11\cdot 29^5+10\cdot 29^6+4\cdot 29^7+20\cdot 29^8+8\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 2, 1, 1) &= 22+21\cdot 29+26\cdot 29^2+21\cdot 29^3+20\cdot 29^4+26\cdot 29^5+23\cdot 29^6+4\cdot 29^7+6\cdot 29^8+5\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 3) &= 18+10\cdot 29+29^2+7\cdot 29^3+19\cdot 29^4+14\cdot 29^5+16\cdot 29^6+26\cdot 29^7+7\cdot 29^8+22\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 2, 1) &= 3+27\cdot 29+9\cdot 29^2+16\cdot 29^3+2\cdot 29^4+28\cdot 29^5+10\cdot 29^6+10\cdot 29^7+7\cdot 29^8+18\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2) &= 23+14\cdot 29+4\cdot 29^2+22\cdot 29^3+14\cdot 29^4+2\cdot 29^6+13\cdot 29^7+19\cdot 29^8+13\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 26+14\cdot 29+19\cdot 29^2+8\cdot 29^3+16\cdot 29^4+18\cdot 29^5+18\cdot 29^6+23\cdot 29^7+27\cdot 29^8+10\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 5) &= 16+19\cdot 29+4\cdot 29^2+12\cdot 29^3+26\cdot 29^4+14\cdot 29^5+23\cdot 29^6+9\cdot 29^7+26\cdot 29^8+4\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 4, 1) &= 19+20\cdot 29+27\cdot 29^2+12\cdot 29^3+20\cdot 29^4+4\cdot 29^5+12\cdot 29^6+10\cdot 29^7+28\cdot 29^8+7\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 2) &= 19+9\cdot 29+2\cdot 29^2+9\cdot 29^3+22\cdot 29^4+11\cdot 29^5+21\cdot 29^6+17\cdot 29^7+11\cdot 29^8+6\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 3, 1, 1) &= 7+20\cdot 29+15\cdot 29^2+4\cdot 29^3+27\cdot 29^4+8\cdot 29^5+8\cdot 29^6+13\cdot 29^7+4\cdot 29^8+20\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 3) &= 6+3\cdot 29+17\cdot 29^2+21\cdot 29^3+4\cdot 29^4+27\cdot 29^5+28\cdot 29^6+14\cdot 29^7+10\cdot 29^8+9\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 2, 1) &= 14+10\cdot 29+11\cdot 29^2+10\cdot 29^3+10\cdot 29^4+23\cdot 29^5+15\cdot 29^6+15\cdot 29^7+2\cdot 29^8+8\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 2) &= 6+6\cdot 29+22\cdot 29^2+18\cdot 29^3+16\cdot 29^4+4\cdot 29^5+21\cdot 29^6+11\cdot 29^7+28\cdot 29^8+25\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+25\cdot 29+7\cdot 29^2+16\cdot 29^3+20\cdot 29^4+17\cdot 29^5+13\cdot 29^6+27\cdot 29^7+4\cdot 29^8+7\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+29^{15}+11\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 4) &= 28+5\cdot 29+22\cdot 29^2+24\cdot 29^3+12\cdot 29^4+4\cdot 29^5+17\cdot 29^6+22\cdot 29^7+24\cdot 29^8+11\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+29^{12}+9\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 3, 1) &= 4+5\cdot 29+6\cdot 29^2+2\cdot 29^3+21\cdot 29^4+17\cdot 29^5+11\cdot 29^6+29^7+21\cdot 29^8+13\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 2) &= 19+20\cdot 29+22\cdot 29^2+6\cdot 29^3+13\cdot 29^4+13\cdot 29^5+10\cdot 29^6+16\cdot 29^7+26\cdot 29^8+27\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 15+13\cdot 29+22\cdot 29^2+21\cdot 29^3+12\cdot 29^4+9\cdot 29^5+7\cdot 29^6+3\cdot 29^7+15\cdot 29^8+13\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 3) &= 26+16\cdot 29+13\cdot 29^2+15\cdot 29^3+25\cdot 29^4+8\cdot 29^5+23\cdot 29^6+4\cdot 29^7+11\cdot 29^8+4\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 10+18\cdot 29+9\cdot 29^2+12\cdot 29^3+3\cdot 29^4+5\cdot 29^5+19\cdot 29^6+9\cdot 29^7+9\cdot 29^8+25\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 21+6\cdot 29+4\cdot 29^2+16\cdot 29^3+7\cdot 29^4+11\cdot 29^5+14\cdot 29^6+12\cdot 29^7+22\cdot 29^8+13\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 28+24\cdot 29+5\cdot 29^2+23\cdot 29^4+19\cdot 29^5+28\cdot 29^6+23\cdot 29^7+2\cdot 29^8+3\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 8) &= 3+24\cdot 29+15\cdot 29^2+25\cdot 29^3+22\cdot 29^4+21\cdot 29^5+3\cdot 29^6+22\cdot 29^7+12\cdot 29^8+25\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 7, 1) &= 6+11\cdot 29+23\cdot 29^2+7\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+29^6+24\cdot 29^7+26\cdot 29^8+17\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 2) &= 27+12\cdot 29+27\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+7\cdot 29^5+24\cdot 29^6+22\cdot 29^7+25\cdot 29^8+24\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+29^{14}+15\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 6, 1, 1) &= 19+2\cdot 29+25\cdot 29^2+6\cdot 29^3+9\cdot 29^4+26\cdot 29^5+19\cdot 29^6+18\cdot 29^7+26\cdot 29^8+22\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 3) &= 8+10\cdot 29+29^3+17\cdot 29^4+10\cdot 29^5+14\cdot 29^6+12\cdot 29^7+21\cdot 29^8+3\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+29^{16}+23\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 2, 1) &= 23+5\cdot 29+18\cdot 29^2+10\cdot 29^3+11\cdot 29^4+12\cdot 29^5+19\cdot 29^7+12\cdot 29^8+14\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 2) &= 28\cdot 29+28\cdot 29^2+22\cdot 29^3+19\cdot 29^4+25\cdot 29^5+4\cdot 29^6+29^7+27\cdot 29^8+11\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+29^{17}+14\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 5, 1, 1, 1) &= 20+22\cdot 29+2\cdot 29^2+27\cdot 29^3+18\cdot 29^4+3\cdot 29^5+11\cdot 29^6+25\cdot 29^7+13\cdot 29^8+27\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{13}+29^{14}+20\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 4) &= 16+17\cdot 29+3\cdot 29^2+22\cdot 29^3+8\cdot 29^4+17\cdot 29^5+28\cdot 29^6+24\cdot 29^7+19\cdot 29^8+12\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 3, 1) &= 22+7\cdot 29+5\cdot 29^2+25\cdot 29^3+20\cdot 29^4+6\cdot 29^5+3\cdot 29^6+12\cdot 29^8+9\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 2) &= 17+19\cdot 29^2+16\cdot 29^3+6\cdot 29^4+25\cdot 29^5+19\cdot 29^6+13\cdot 29^7+3\cdot 29^8+9\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+29^{14}+18\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 2, 1, 1) &= 1+15\cdot 29+18\cdot 29^2+7\cdot 29^3+25\cdot 29^4+6\cdot 29^5+23\cdot 29^6+24\cdot 29^7+11\cdot 29^8+22\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 3) &= 2+19\cdot 29+2\cdot 29^2+4\cdot 29^3+20\cdot 29^4+23\cdot 29^5+17\cdot 29^6+19\cdot 29^7+9\cdot 29^8+8\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 2, 1) &= 6+13\cdot 29+29^2+25\cdot 29^3+23\cdot 29^4+2\cdot 29^5+3\cdot 29^6+24\cdot 29^7+27\cdot 29^8+7\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 2) &= 7+27\cdot 29+24\cdot 29^2+29^3+11\cdot 29^4+26\cdot 29^5+23\cdot 29^6+9\cdot 29^7+6\cdot 29^8+19\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+29^{13}+6\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+29^{17}+8\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 4, 1, 1, 1, 1) &= 28+23\cdot 29+26\cdot 29^2+15\cdot 29^3+2\cdot 29^4+6\cdot 29^5+25\cdot 29^6+10\cdot 29^7+26\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 5) &= 24+15\cdot 29+7\cdot 29^2+13\cdot 29^3+18\cdot 29^4+7\cdot 29^5+17\cdot 29^6+5\cdot 29^7+4\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 4, 1) &= 20+27\cdot 29+5\cdot 29^4+15\cdot 29^5+17\cdot 29^6+12\cdot 29^7+13\cdot 29^8+12\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 2) &= 5+8\cdot 29+2\cdot 29^2+19\cdot 29^3+4\cdot 29^4+6\cdot 29^5+28\cdot 29^6+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+15\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 3, 1, 1) &= 17+26\cdot 29+18\cdot 29^3+19\cdot 29^4+13\cdot 29^5+8\cdot 29^6+10\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 3) &= 25+4\cdot 29+28\cdot 29^2+3\cdot 29^3+16\cdot 29^4+27\cdot 29^5+10\cdot 29^6+26\cdot 29^7+8\cdot 29^8+18\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 2, 1) &= 26+26\cdot 29+23\cdot 29^2+12\cdot 29^3+13\cdot 29^4+15\cdot 29^5+7\cdot 29^6+2\cdot 29^7+7\cdot 29^8+21\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 2) &= 8+24\cdot 29+17\cdot 29^2+28\cdot 29^3+9\cdot 29^4+23\cdot 29^5+23\cdot 29^6+24\cdot 29^7+12\cdot 29^8+26\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 1) &= 16+21\cdot 29+5\cdot 29^3+17\cdot 29^4+12\cdot 29^5+13\cdot 29^6+2\cdot 29^7+25\cdot 29^8+10\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{14}+29^{15}+11\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 4) &= 8+13\cdot 29+25\cdot 29^2+11\cdot 29^3+29^4+15\cdot 29^5+22\cdot 29^6+22\cdot 29^8+8\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+29^{14}+12\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 3, 1) &= 8+4\cdot 29+21\cdot 29^2+21\cdot 29^3+26\cdot 29^4+18\cdot 29^5+23\cdot 29^6+8\cdot 29^7+4\cdot 29^8+26\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 2) &= 3+12\cdot 29+6\cdot 29^2+28\cdot 29^3+13\cdot 29^4+28\cdot 29^5+27\cdot 29^6+19\cdot 29^7+4\cdot 29^8+10\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 2, 1, 1) &= 14+7\cdot 29+4\cdot 29^2+14\cdot 29^3+29^4+18\cdot 29^5+5\cdot 29^6+24\cdot 29^7+20\cdot 29^8+20\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 3) &= 17+27\cdot 29+21\cdot 29^2+16\cdot 29^3+9\cdot 29^4+28\cdot 29^6+25\cdot 29^7+28\cdot 29^8+11\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 2, 1) &= 14+14\cdot 29+28\cdot 29^2+10\cdot 29^3+2\cdot 29^4+24\cdot 29^5+16\cdot 29^6+12\cdot 29^7+8\cdot 29^8+16\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 2) &= 21+5\cdot 29+5\cdot 29^2+29^3+17\cdot 29^4+14\cdot 29^5+22\cdot 29^6+9\cdot 29^8+16\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1, 1) &= 21+22\cdot 29+14\cdot 29^2+27\cdot 29^3+21\cdot 29^4+8\cdot 29^5+20\cdot 29^6+20\cdot 29^7+22\cdot 29^8+3\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 6) &= 5+3\cdot 29+24\cdot 29^3+26\cdot 29^4+11\cdot 29^5+18\cdot 29^6+2\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 5, 1) &= 1+10\cdot 29+6\cdot 29^2+7\cdot 29^3+19\cdot 29^4+16\cdot 29^5+11\cdot 29^6+19\cdot 29^7+29^8+23\cdot 29^9+29^{10}+25\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 2) &= 21+12\cdot 29+15\cdot 29^2+22\cdot 29^3+15\cdot 29^4+12\cdot 29^5+13\cdot 29^6+4\cdot 29^7+10\cdot 29^8+27\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 4, 1, 1) &= 4+18\cdot 29+7\cdot 29^2+6\cdot 29^3+4\cdot 29^4+3\cdot 29^5+12\cdot 29^6+4\cdot 29^7+28\cdot 29^8+28\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 3) &= 23+28\cdot 29+27\cdot 29^2+29^3+12\cdot 29^4+25\cdot 29^5+16\cdot 29^6+27\cdot 29^7+22\cdot 29^8+7\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 2, 1) &= 5+2\cdot 29+20\cdot 29^2+6\cdot 29^3+19\cdot 29^4+29^5+9\cdot 29^6+6\cdot 29^7+3\cdot 29^8+7\cdot 29^9+29^{10}+7\cdot 29^{11}+29^{12}+23\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 2) &= 20+14\cdot 29^2+5\cdot 29^3+2\cdot 29^4+15\cdot 29^5+28\cdot 29^6+18\cdot 29^7+28\cdot 29^8+21\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 3, 1, 1, 1) &= 7+17\cdot 29+23\cdot 29^2+12\cdot 29^3+25\cdot 29^4+12\cdot 29^5+13\cdot 29^6+5\cdot 29^7+15\cdot 29^8+23\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 4) &= 27+15\cdot 29+6\cdot 29^2+2\cdot 29^3+11\cdot 29^4+27\cdot 29^5+7\cdot 29^6+16\cdot 29^7+22\cdot 29^8+2\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 3, 1) &= 12+6\cdot 29^2+6\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+25\cdot 29^6+29^7+11\cdot 29^8+22\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 2) &= 13+20\cdot 29+12\cdot 29^2+19\cdot 29^3+25\cdot 29^4+6\cdot 29^5+16\cdot 29^6+15\cdot 29^7+17\cdot 29^8+8\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 2, 1, 1) &= 3+20\cdot 29+14\cdot 29^2+12\cdot 29^3+14\cdot 29^4+27\cdot 29^5+10\cdot 29^6+20\cdot 29^7+4\cdot 29^8+12\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 3) &= 12+21\cdot 29+22\cdot 29^2+18\cdot 29^3+11\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+26\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 2, 1) &= 17+12\cdot 29+24\cdot 29^2+16\cdot 29^3+5\cdot 29^4+9\cdot 29^6+13\cdot 29^7+14\cdot 29^8+28\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+29^{12}+26\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 2) &= 6+24\cdot 29+2\cdot 29^2+5\cdot 29^3+2\cdot 29^4+3\cdot 29^5+4\cdot 29^6+27\cdot 29^7+11\cdot 29^8+17\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 25+2\cdot 29+27\cdot 29^3+15\cdot 29^4+15\cdot 29^5+5\cdot 29^6+8\cdot 29^7+25\cdot 29^8+21\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 5) &= 1+21\cdot 29+18\cdot 29^2+27\cdot 29^3+17\cdot 29^4+2\cdot 29^5+18\cdot 29^6+8\cdot 29^7+23\cdot 29^8+11\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 4, 1) &= 14+26\cdot 29+17\cdot 29^3+20\cdot 29^4+28\cdot 29^5+8\cdot 29^6+12\cdot 29^7+13\cdot 29^8+11\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+29^{15}+29^{16}+23\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 2) &= 11+27\cdot 29+28\cdot 29^2+29^3+24\cdot 29^4+15\cdot 29^5+17\cdot 29^6+25\cdot 29^7+9\cdot 29^8+28\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 3, 1, 1) &= 14+8\cdot 29+18\cdot 29^2+17\cdot 29^3+21\cdot 29^5+11\cdot 29^6+22\cdot 29^7+3\cdot 29^8+21\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 3) &= 23+19\cdot 29+12\cdot 29^2+8\cdot 29^3+20\cdot 29^5+17\cdot 29^6+29^7+10\cdot 29^8+19\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+29^{14}+27\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1) &= 18+14\cdot 29+5\cdot 29^2+15\cdot 29^3+21\cdot 29^4+13\cdot 29^6+12\cdot 29^7+7\cdot 29^8+23\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 2) &= 25+23\cdot 29+6\cdot 29^2+16\cdot 29^3+18\cdot 29^5+4\cdot 29^6+22\cdot 29^7+24\cdot 29^8+19\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 1+28\cdot 29+4\cdot 29^2+4\cdot 29^3+6\cdot 29^4+8\cdot 29^5+17\cdot 29^6+10\cdot 29^7+23\cdot 29^8+8\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+29^{14}+19\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 4) &= 4+26\cdot 29^2+20\cdot 29^3+18\cdot 29^4+9\cdot 29^5+26\cdot 29^6+17\cdot 29^7+2\cdot 29^8+2\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 1) &= 26+23\cdot 29+29^2+7\cdot 29^3+3\cdot 29^4+26\cdot 29^5+19\cdot 29^6+9\cdot 29^7+21\cdot 29^8+13\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+29^{15}+24\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2) &= 9+13\cdot 29+20\cdot 29^2+14\cdot 29^3+25\cdot 29^4+24\cdot 29^5+10\cdot 29^6+16\cdot 29^7+20\cdot 29^8+2\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 25+6\cdot 29+6\cdot 29^2+14\cdot 29^3+19\cdot 29^4+28\cdot 29^5+8\cdot 29^6+12\cdot 29^8+9\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 3) &= 13+2\cdot 29+19\cdot 29^2+23\cdot 29^3+9\cdot 29^4+14\cdot 29^5+12\cdot 29^6+12\cdot 29^7+5\cdot 29^8+7\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+29^{14}+15\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 23+25\cdot 29+4\cdot 29^2+3\cdot 29^3+4\cdot 29^4+23\cdot 29^5+5\cdot 29^6+8\cdot 29^8+6\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+29^{16}+18\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 6+29+25\cdot 29^2+25\cdot 29^3+12\cdot 29^4+11\cdot 29^5+25\cdot 29^6+21\cdot 29^7+25\cdot 29^8+22\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+29^{15}+5\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+11\cdot 29+13\cdot 29^2+13\cdot 29^3+5\cdot 29^4+4\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+19\cdot 29^8+17\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 7) &= 12+7\cdot 29+26\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^4+10\cdot 29^5+2\cdot 29^6+11\cdot 29^7+24\cdot 29^8+12\cdot 29^9+29^{10}+28\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 6, 1) &= 15+26\cdot 29+29^2+23\cdot 29^3+4\cdot 29^4+28\cdot 29^5+6\cdot 29^7+20\cdot 29^8+12\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+29^{11}+14\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 2) &= 23+15\cdot 29+10\cdot 29^2+11\cdot 29^3+26\cdot 29^4+12\cdot 29^5+5\cdot 29^6+26\cdot 29^7+17\cdot 29^8+23\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 5, 1, 1) &= 25+8\cdot 29+28\cdot 29^2+28\cdot 29^3+28\cdot 29^4+13\cdot 29^5+4\cdot 29^6+8\cdot 29^7+27\cdot 29^8+15\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 3) &= 3+16\cdot 29^3+14\cdot 29^4+24\cdot 29^5+24\cdot 29^6+25\cdot 29^7+10\cdot 29^8+4\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 2, 1) &= 20+19\cdot 29+14\cdot 29^2+19\cdot 29^3+10\cdot 29^4+5\cdot 29^5+22\cdot 29^6+29^7+28\cdot 29^8+22\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 2) &= 26+2\cdot 29+24\cdot 29^2+17\cdot 29^3+9\cdot 29^4+23\cdot 29^5+25\cdot 29^6+14\cdot 29^7+28\cdot 29^8+6\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 4, 1, 1, 1) &= 27+20\cdot 29+19\cdot 29^2+4\cdot 29^3+23\cdot 29^4+3\cdot 29^5+10\cdot 29^6+19\cdot 29^7+6\cdot 29^8+16\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 4) &= 14+26\cdot 29^2+8\cdot 29^3+9\cdot 29^4+18\cdot 29^5+14\cdot 29^6+12\cdot 29^7+14\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 3, 1) &= 14\cdot 29+24\cdot 29^2+12\cdot 29^3+25\cdot 29^4+10\cdot 29^5+19\cdot 29^6+22\cdot 29^7+10\cdot 29^8+9\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 2) &= 19+10\cdot 29+20\cdot 29^2+23\cdot 29^3+7\cdot 29^4+17\cdot 29^5+26\cdot 29^6+10\cdot 29^7+29^8+3\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 2, 1, 1) &= 25+22\cdot 29+24\cdot 29^2+18\cdot 29^3+20\cdot 29^4+3\cdot 29^5+18\cdot 29^6+19\cdot 29^7+14\cdot 29^8+15\cdot 29^9+29^{10}+25\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 3) &= 3+26\cdot 29+13\cdot 29^2+29^3+4\cdot 29^4+6\cdot 29^5+17\cdot 29^6+28\cdot 29^7+22\cdot 29^8+23\cdot 29^9+29^{10}+14\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+29^{14}+18\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1) &= 10+11\cdot 29+20\cdot 29^2+17\cdot 29^3+2\cdot 29^4+14\cdot 29^5+9\cdot 29^6+27\cdot 29^7+8\cdot 29^8+7\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 2) &= 23+11\cdot 29+21\cdot 29^2+7\cdot 29^3+4\cdot 29^4+5\cdot 29^5+20\cdot 29^6+16\cdot 29^7+5\cdot 29^8+16\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 25\cdot 29+13\cdot 29^2+16\cdot 29^3+25\cdot 29^4+13\cdot 29^5+9\cdot 29^6+14\cdot 29^7+16\cdot 29^8+28\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 5) &= 6+15\cdot 29+15\cdot 29^2+19\cdot 29^3+21\cdot 29^4+7\cdot 29^5+23\cdot 29^6+16\cdot 29^7+26\cdot 29^8+19\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 4, 1) &= 18+2\cdot 29+6\cdot 29^2+9\cdot 29^3+13\cdot 29^4+19\cdot 29^5+3\cdot 29^7+11\cdot 29^8+7\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 2) &= 15+6\cdot 29+13\cdot 29^2+19\cdot 29^3+7\cdot 29^4+27\cdot 29^5+24\cdot 29^6+4\cdot 29^7+10\cdot 29^8+20\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 1) &= 9+19\cdot 29+20\cdot 29^2+19\cdot 29^3+20\cdot 29^4+28\cdot 29^5+25\cdot 29^6+6\cdot 29^7+28\cdot 29^8+12\cdot 29^9+15\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 3) &= 5+16\cdot 29+16\cdot 29^2+24\cdot 29^3+5\cdot 29^4+26\cdot 29^5+21\cdot 29^6+26\cdot 29^7+21\cdot 29^8+20\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+29^{12}+7\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 2, 1) &= 25+26\cdot 29+5\cdot 29^2+16\cdot 29^3+23\cdot 29^4+22\cdot 29^5+26\cdot 29^6+12\cdot 29^7+23\cdot 29^8+8\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+2\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+29^{16}+23\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 2) &= 7+22\cdot 29+19\cdot 29^2+20\cdot 29^3+19\cdot 29^4+14\cdot 29^5+10\cdot 29^6+3\cdot 29^7+11\cdot 29^8+21\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+29^{16}+4\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 24+11\cdot 29^3+16\cdot 29^4+4\cdot 29^5+10\cdot 29^6+6\cdot 29^7+21\cdot 29^8+13\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 4) &= 25+29+5\cdot 29^2+15\cdot 29^3+23\cdot 29^4+23\cdot 29^5+14\cdot 29^6+6\cdot 29^7+6\cdot 29^8+21\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 3, 1) &= 28+15\cdot 29^3+2\cdot 29^4+13\cdot 29^5+16\cdot 29^6+6\cdot 29^7+13\cdot 29^8+25\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 2) &= 24+19\cdot 29+13\cdot 29^2+12\cdot 29^3+11\cdot 29^4+12\cdot 29^5+12\cdot 29^6+12\cdot 29^7+19\cdot 29^8+29^9+23\cdot 29^{10}+29^{11}+16\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 22+9\cdot 29+6\cdot 29^2+9\cdot 29^3+4\cdot 29^4+29^5+29^6+8\cdot 29^7+28\cdot 29^8+13\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+29^{17}+4\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 3) &= 18+6\cdot 29+25\cdot 29^2+28\cdot 29^3+14\cdot 29^4+14\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+7\cdot 29^8+27\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 22+9\cdot 29+6\cdot 29^2+9\cdot 29^3+4\cdot 29^4+29^5+29^6+8\cdot 29^7+28\cdot 29^8+13\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+29^{17}+24\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 10+8\cdot 29+7\cdot 29^2+19\cdot 29^3+13\cdot 29^4+4\cdot 29^5+11\cdot 29^6+29^7+15\cdot 29^8+17\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 1+16\cdot 29+28\cdot 29^2+29^3+6\cdot 29^4+23\cdot 29^5+8\cdot 29^6+22\cdot 29^7+24\cdot 29^8+2\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 6) &= 28+9\cdot 29+11\cdot 29^2+12\cdot 29^3+16\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^6+26\cdot 29^7+18\cdot 29^8+14\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 5, 1) &= 10+26\cdot 29+24\cdot 29^2+5\cdot 29^3+20\cdot 29^5+25\cdot 29^6+12\cdot 29^7+7\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 2) &= 13+6\cdot 29+2\cdot 29^2+24\cdot 29^3+16\cdot 29^4+7\cdot 29^5+22\cdot 29^6+13\cdot 29^7+15\cdot 29^8+19\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+29^{12}+16\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 4, 1, 1) &= 13+13\cdot 29^2+20\cdot 29^4+17\cdot 29^5+8\cdot 29^6+28\cdot 29^7+4\cdot 29^8+27\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 3) &= 11+19\cdot 29+23\cdot 29^2+28\cdot 29^3+26\cdot 29^4+28\cdot 29^5+25\cdot 29^6+10\cdot 29^7+6\cdot 29^8+6\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+29^{14}+12\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 2, 1) &= 21+19\cdot 29+5\cdot 29^2+11\cdot 29^3+12\cdot 29^5+25\cdot 29^6+6\cdot 29^7+2\cdot 29^8+6\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 2) &= 19+25\cdot 29+6\cdot 29^3+20\cdot 29^4+13\cdot 29^5+4\cdot 29^6+5\cdot 29^7+8\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 10+17\cdot 29+24\cdot 29^2+2\cdot 29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+11\cdot 29^6+5\cdot 29^7+26\cdot 29^8+6\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 4) &= 16+17\cdot 29+3\cdot 29^2+22\cdot 29^3+8\cdot 29^4+17\cdot 29^5+28\cdot 29^6+24\cdot 29^7+19\cdot 29^8+12\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3, 1) &= 26+26\cdot 29+8\cdot 29^2+3\cdot 29^3+22\cdot 29^4+23\cdot 29^5+22\cdot 29^6+19\cdot 29^7+26\cdot 29^8+11\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 2) &= 18+6\cdot 29+18\cdot 29^2+28\cdot 29^3+16\cdot 29^4+12\cdot 29^5+17\cdot 29^6+24\cdot 29^7+5\cdot 29^8+15\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 11+9\cdot 29+13\cdot 29^2+8\cdot 29^4+7\cdot 29^5+3\cdot 29^6+22\cdot 29^7+24\cdot 29^8+26\cdot 29^9+29^{10}+7\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 3) &= 27+8\cdot 29+26\cdot 29^2+5\cdot 29^3+20\cdot 29^4+14\cdot 29^5+15\cdot 29^6+21\cdot 29^8+20\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 11+22\cdot 29+29^2+2\cdot 29^3+4\cdot 29^4+2\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+5\cdot 29^8+4\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 18+7\cdot 29+10\cdot 29^2+26\cdot 29^3+20\cdot 29^4+7\cdot 29^5+17\cdot 29^6+18\cdot 29^7+5\cdot 29^8+25\cdot 29^9+9\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+29^{17}+27\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 5) &= 15+17\cdot 29+4\cdot 29^2+29^3+27\cdot 29^4+5\cdot 29^5+21\cdot 29^6+28\cdot 29^7+19\cdot 29^8+23\cdot 29^9+29^{10}+14\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4, 1) &= 15+23\cdot 29+16\cdot 29^2+9\cdot 29^4+26\cdot 29^5+14\cdot 29^6+13\cdot 29^7+19\cdot 29^8+27\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 2) &= 12+17\cdot 29+14\cdot 29^2+15\cdot 29^3+24\cdot 29^4+11\cdot 29^5+26\cdot 29^6+12\cdot 29^7+21\cdot 29^8+3\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 18 \cdot 29 + 17 \cdot 29^2 + 12 \cdot 29^3 + 15 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 10 \cdot 29^6 + 22 \cdot 29^7 + 6 \cdot 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 10 \cdot 29^{10} + 13 \cdot 29^{11} + 27 \cdot 29^{12} + 6 \cdot 29^{13} + 20 \cdot 29^{14} + 24 \cdot 29^{15} + 7 \cdot 29^{16} + 14 \cdot 29^{17} + 2 \cdot 29^{18} + 20 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 24 + 8 \cdot 29^2 + 2 \cdot 29^3 + 7 \cdot 29^4 + 24 \cdot 29^5 + 21 \cdot 29^6 + 17 \cdot 29^7 + 16 \cdot 29^8 + 6 \cdot 29^9 + 28 \cdot 29^{10} + 3 \cdot 29^{11} + 16 \cdot 29^{12} + 19 \cdot 29^{13} + 27 \cdot 29^{14} + 18 \cdot 29^{15} + 29^{16} + 6 \cdot 29^{17} + 19 \cdot 29^{18} + 15 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 5 + 25 \cdot 29 + 22 \cdot 29^2 + 10 \cdot 29^3 + 18 \cdot 29^4 + 18 \cdot 29^5 + 8 \cdot 29^6 + 21 \cdot 29^7 + 21 \cdot 29^8 + 15 \cdot 29^9 + 13 \cdot 29^{10} + 24 \cdot 29^{11} + 29^{12} + 25 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 20 \cdot 29^{15} + 4 \cdot 29^{16} + 24 \cdot 29^{17} + 6 \cdot 29^{18} + 9 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 12 + 21 \cdot 29 + 25 \cdot 29^2 + 16 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 16 \cdot 29^5 + 17 \cdot 29^6 + 12 \cdot 29^7 + 29^9 + 18 \cdot 29^{10} + 11 \cdot 29^{11} + 29^{12} + 12 \cdot 29^{13} + 27 \cdot 29^{14} + 21 \cdot 29^{15} + 4 \cdot 29^{16} + 16 \cdot 29^{17} + 11 \cdot 29^{18} + 18 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 18 + 7 \cdot 29 + 10 \cdot 29^2 + 26 \cdot 29^3 + 20 \cdot 29^4 + 7 \cdot 29^5 + 17 \cdot 29^6 + 18 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 25 \cdot 29^9 + 9 \cdot 29^{11} + 4 \cdot 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 25 \cdot 29^{15} + 23 \cdot 29^{16} + 29^{17} + 27 \cdot 29^{18} + 11 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 19 + 22 \cdot 29 + 24 \cdot 29^2 + 10 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^5 + 28 \cdot 29^6 + 5 \cdot 29^7 + 11 \cdot 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 25 \cdot 29^{10} + 2 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 3 \cdot 29^{13} + 8 \cdot 29^{14} + 6 \cdot 29^{15} + 5 \cdot 29^{16} + 23 \cdot 29^{17} + 5 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 18 + 6 \cdot 29 + 5 \cdot 29^2 + 19 \cdot 29^3 + 2 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 2 \cdot 29^6 + 14 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 7 \cdot 29^{10} + 17 \cdot 29^{11} + 27 \cdot 29^{12} + 2 \cdot 29^{13} + 9 \cdot 29^{14} + 28 \cdot 29^{15} + 23 \cdot 29^{16} + 2 \cdot 29^{17} + 7 \cdot 29^{18} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 16 + 14 \cdot 29 + 10 \cdot 29^2 + 18 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 17 \cdot 29^5 + 6 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^8 + 10 \cdot 29^9 + 16 \cdot 29^{10} + 19 \cdot 29^{11} + 19 \cdot 29^{12} + 8 \cdot 29^{13} + 2 \cdot 29^{14} + 20 \cdot 29^{15} + 22 \cdot 29^{16} + 21 \cdot 29^{17} + 18 \cdot 29^{18} + 23 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 1 + 16 \cdot 29 + 28 \cdot 29^2 + 29^3 + 6 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^5 + 8 \cdot 29^6 + 22 \cdot 29^7 + 24 \cdot 29^8 + 2 \cdot 29^9 + 21 \cdot 29^{10} + 7 \cdot 29^{11} + 11 \cdot 29^{12} + 4 \cdot 29^{13} + 18 \cdot 29^{14} + 24 \cdot 29^{15} + 3 \cdot 29^{16} + 13 \cdot 29^{17} + 29^{18} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 18 + 20 \cdot 29 + 8 \cdot 29^2 + 29^3 + 28 \cdot 29^4 + 18 \cdot 29^5 + 4 \cdot 29^6 + 8 \cdot 29^7 + 2 \cdot 29^8 + 25 \cdot 29^9 + 23 \cdot 29^{10} + 25 \cdot 29^{11} + 26 \cdot 29^{12} + 14 \cdot 29^{13} + 7 \cdot 29^{14} + 6 \cdot 29^{15} + 2 \cdot 29^{16} + 4 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 2 + 17 \cdot 29 + 27 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^4 + 3 \cdot 29^5 + 19 \cdot 29^6 + 7 \cdot 29^7 + 13 \cdot 29^8 + 5 \cdot 29^9 + 12 \cdot 29^{10} + 22 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 19 \cdot 29^{13} + 26 \cdot 29^{14} + 8 \cdot 29^{16} + 19 \cdot 29^{17} + 4 \cdot 29^{18} + 14 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 27 + 10 \cdot 29 + 18 \cdot 29^2 + 28 \cdot 29^3 + 26 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 6 \cdot 29^6 + 20 \cdot 29^7 + 4 \cdot 29^8 + 23 \cdot 29^9 + 3 \cdot 29^{10} + 17 \cdot 29^{12} + 6 \cdot 29^{13} + 12 \cdot 29^{14} + 23 \cdot 29^{15} + 5 \cdot 29^{16} + 13 \cdot 29^{17} + 4 \cdot 29^{18} + 18 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 14 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 9) &= 25 + 17 \cdot 29 + 21 \cdot 29^2 + 16 \cdot 29^3 + 9 \cdot 29^4 + 26 \cdot 29^5 + 4 \cdot 29^6 + 26 \cdot 29^7 + 16 \cdot 29^8 + 10 \cdot 29^9 + 27 \cdot 29^{10} + 7 \cdot 29^{11} + 6 \cdot 29^{12} + 25 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 24 \cdot 29^{15} + 26 \cdot 29^{16} + 3 \cdot 29^{17} + 23 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 8, 1) &= 20 + 13 \cdot 29 + 10 \cdot 29^2 + 23 \cdot 29^3 + 26 \cdot 29^4 + 7 \cdot 29^5 + 9 \cdot 29^6 + 11 \cdot 29^7 + 22 \cdot 29^8 + 9 \cdot 29^9 + 11 \cdot 29^{10} + 24 \cdot 29^{11} + 5 \cdot 29^{12} + 16 \cdot 29^{13} + 19 \cdot 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 3 \cdot 29^{16} + 15 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 23 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 2) &= 24 + 21 \cdot 29 + 25 \cdot 29^2 + 15 \cdot 29^3 + 3 \cdot 29^4 + 27 \cdot 29^5 + 13 \cdot 29^6 + 23 \cdot 29^7 + 12 \cdot 29^8 + 14 \cdot 29^9 + 10 \cdot 29^{10} + 20 \cdot 29^{11} + 9 \cdot 29^{12} + 23 \cdot 29^{13} + 7 \cdot 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 26 \cdot 29^{16} + 27 \cdot 29^{17} + 23 \cdot 29^{18} + 26 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 7, 1, 1) &= 12 + 16 \cdot 29 + 27 \cdot 29^2 + 15 \cdot 29^3 + 24 \cdot 29^4 + 29^5 + 14 \cdot 29^6 + 5 \cdot 29^7 + 8 \cdot 29^8 + 17 \cdot 29^9 + 6 \cdot 29^{11} + 12 \cdot 29^{12} + 15 \cdot 29^{13} + 13 \cdot 29^{14} + 8 \cdot 29^{15} + 23 \cdot 29^{16} + 19 \cdot 29^{17} + 6 \cdot 29^{18} + 16 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 3) &= 18 \cdot 29 + 7 \cdot 29^2 + 9 \cdot 29^3 + 4 \cdot 29^4 + 5 \cdot 29^5 + 2 \cdot 29^6 + 18 \cdot 29^7 + 10 \cdot 29^8 + 22 \cdot 29^9 + 17 \cdot 29^{11} + 25 \cdot 29^{12} + 14 \cdot 29^{13} + 20 \cdot 29^{15} + 17 \cdot 29^{16} + 4 \cdot 29^{17} + 5 \cdot 29^{18} + 4 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 2, 1) &= 21 + 26 \cdot 29 + 5 \cdot 29^2 + 5 \cdot 29^3 + 12 \cdot 29^4 + 20 \cdot 29^5 + 16 \cdot 29^6 + 23 \cdot 29^7 + 9 \cdot 29^8 + 29^9 + 22 \cdot 29^{10} + 28 \cdot 29^{11} + 16 \cdot 29^{12} + 24 \cdot 29^{13} + 26 \cdot 29^{14} + 11 \cdot 29^{15} + 21 \cdot 29^{16} + 3 \cdot 29^{17} + 5 \cdot 29^{18} + 19 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 2) &= 20 + 6 \cdot 29 + 6 \cdot 29^2 + 6 \cdot 29^3 + 6 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 25 \cdot 29^6 + 25 \cdot 29^7 + 5 \cdot 29^9 + 23 \cdot 29^{10} + 15 \cdot 29^{11} + 20 \cdot 29^{12} + 7 \cdot 29^{13} + 3 \cdot 29^{14} + 17 \cdot 29^{15} + 22 \cdot 29^{16} + 15 \cdot 29^{17} + 7 \cdot 29^{18} + 10 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 6, 1, 1, 1) &= 6 + 3 \cdot 29 + 2 \cdot 29^2 + 26 \cdot 29^3 + 18 \cdot 29^4 + 22 \cdot 29^5 + 18 \cdot 29^6 + 27 \cdot 29^7 + 25 \cdot 29^8 + 6 \cdot 29^9 + 17 \cdot 29^{10} + 23 \cdot 29^{11} + 4 \cdot 29^{12} + 19 \cdot 29^{13} + 14 \cdot 29^{15} + 14 \cdot 29^{16} + 12 \cdot 29^{17} + 20 \cdot 29^{18} + 9 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 4) &= 15 + 17 \cdot 29 + 4 \cdot 29^2 + 29^3 + 27 \cdot 29^4 + 5 \cdot 29^5 + 21 \cdot 29^6 + 28 \cdot 29^7 + 19 \cdot 29^8 + 23 \cdot 29^9 + 29^{10} + 14 \cdot 29^{11} + 14 \cdot 29^{12} + 28 \cdot 29^{13} + 16 \cdot 29^{14} + 10 \cdot 29^{16} + 24 \cdot 29^{17} + 8 \cdot 29^{18} + 28 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 3, 1) &= 3 \cdot 29 + 18 \cdot 29^2 + 24 \cdot 29^3 + 12 \cdot 29^4 + 8 \cdot 29^5 + 12 \cdot 29^6 + 7 \cdot 29^7 + 10 \cdot 29^8 + 29^9 + 6 \cdot 29^{10} + 4 \cdot 29^{11} + 13 \cdot 29^{12} + 16 \cdot 29^{13} + 23 \cdot 29^{14} + 8 \cdot 29^{15} + 27 \cdot 29^{16} + 6 \cdot 29^{18} + 4 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 2) &= 26 + 16 \cdot 29 + 21 \cdot 29^2 + 9 \cdot 29^3 + 15 \cdot 29^4 + 21 \cdot 29^5 + 11 \cdot 29^6 + 12 \cdot 29^7 + 24 \cdot 29^8 + 11 \cdot 29^9 + 24 \cdot 29^{10} + 26 \cdot 29^{11} + 17 \cdot 29^{12} + 18 \cdot 29^{13} + 10 \cdot 29^{14} + 11 \cdot 29^{15} + 18 \cdot 29^{16} + 3 \cdot 29^{17} + 2 \cdot 29^{18} + 17 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 2, 1, 1) &= 13 + 10 \cdot 29 + 12 \cdot 29^2 + 4 \cdot 29^3 + 25 \cdot 29^4 + 15 \cdot 29^5 + 21 \cdot 29^6 + 29^7 + 23 \cdot 29^8 + 29^9 + 19 \cdot 29^{10} + 29^{11} + 10 \cdot 29^{12} + 29^{13} + 25 \cdot 29^{14} + 19 \cdot 29^{15} + 9 \cdot 29^{16} + 15 \cdot 29^{17} + 28 \cdot 29^{18} + 21 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 3) &= 16 + 18 \cdot 29 + 21 \cdot 29^2 + 10 \cdot 29^3 + 22 \cdot 29^4 + 13 \cdot 29^5 + 29^6 + 19 \cdot 29^7 + 14 \cdot 29^8 + 10 \cdot 29^9 + 4 \cdot 29^{10} + 3 \cdot 29^{11} + 5 \cdot 29^{12} + 16 \cdot 29^{13} + 9 \cdot 29^{14} + 10 \cdot 29^{15} + 3 \cdot 29^{16} + 27 \cdot 29^{17} + 11 \cdot 29^{18} + 23 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 2, 1) &= 16 + 7 \cdot 29 + 17 \cdot 29^2 + 18 \cdot 29^3 + 21 \cdot 29^4 + 25 \cdot 29^5 + 21 \cdot 29^6 + 5 \cdot 29^7 + 20 \cdot 29^8 + 23 \cdot 29^9 + 25 \cdot 29^{10} + 6 \cdot 29^{12} + 13 \cdot 29^{13} + 4 \cdot 29^{14} + 8 \cdot 29^{15} + 17 \cdot 29^{16} + 8 \cdot 29^{17} + 29^{18} + 17 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 2) &= 27 + 9 \cdot 29 + 3 \cdot 29^2 + 18 \cdot 29^3 + 2 \cdot 29^4 + 9 \cdot 29^5 + 15 \cdot 29^7 + 8 \cdot 29^8 + 19 \cdot 29^9 + 22 \cdot 29^{10} + 19 \cdot 29^{11} + 26 \cdot 29^{12} + 27 \cdot 29^{13} + 5 \cdot 29^{14} + 8 \cdot 29^{15} + 20 \cdot 29^{16} + 16 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 18 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 5, 1, 1, 1, 1) &= 22 + 2 \cdot 29 + 8 \cdot 29^2 + 3 \cdot 29^4 + 6 \cdot 29^5 + 25 \cdot 29^7 + 24 \cdot 29^8 + 4 \cdot 29^9 + 10 \cdot 29^{10} + 15 \cdot 29^{11} + 3 \cdot 29^{12} + 19 \cdot 29^{13} + 18 \cdot 29^{14} + 11 \cdot 29^{15} + 18 \cdot 29^{16} + 26 \cdot 29^{17} + 7 \cdot 29^{18} + 3 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 5) &= 16 + 8 \cdot 29 + 25 \cdot 29^2 + 14 \cdot 29^3 + 10 \cdot 29^4 + 26 \cdot 29^5 + 3 \cdot 29^6 + 28 \cdot 29^7 + 12 \cdot 29^8 + 8 \cdot 29^9 + 18 \cdot 29^{10} + 25 \cdot 29^{11} + 18 \cdot 29^{12} + 26 \cdot 29^{13} + 16 \cdot 29^{14} + 24 \cdot 29^{15} + 29^{17} + 2 \cdot 29^{18} + 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 4, 1) &= 4 + 16 \cdot 29 + 6 \cdot 29^2 + 21 \cdot 29^3 + 20 \cdot 29^4 + 29^5 + 13 \cdot 29^6 + 8 \cdot 29^7 + 26 \cdot 29^8 + 10 \cdot 29^9 + 23 \cdot 29^{10} + 9 \cdot 29^{11} + 6 \cdot 29^{12} + 2 \cdot 29^{13} + 17 \cdot 29^{14} + 11 \cdot 29^{15} + 4 \cdot 29^{16} + 12 \cdot 29^{17} + 16 \cdot 29^{18} + 17 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 2) &= 16 + 18 \cdot 29 + 11 \cdot 29^2 + 4 \cdot 29^3 + 16 \cdot 29^4 + 14 \cdot 29^5 + 14 \cdot 29^6 + 28 \cdot 29^7 + 11 \cdot 29^8 + 16 \cdot 29^9 + 19 \cdot 29^{10} + 29^{12} + 8 \cdot 29^{13} + 18 \cdot 29^{14} + 4 \cdot 29^{15} + 27 \cdot 29^{16} + 13 \cdot 29^{17} + 21 \cdot 29^{18} + 2 \cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 3, 1, 1) &= 6 + 11 \cdot 29 + 4 \cdot 29^2 + 26 \cdot 29^3 + 27 \cdot 29^4 + 23 \cdot 29^5 + 5 \cdot 29^6 + 6 \cdot 29^7 + 3 \cdot 29^9 + 21 \cdot 29^{10} + 16 \cdot 29^{11} + 23 \cdot 29^{12} + 2 \cdot 29^{13} + 27 \cdot 29^{14} + 25 \cdot 29^{15} + 18 \cdot 29^{16} + 18 \cdot 29^{17} + 14 \cdot 29^{18} + 18 \cdot 29^{19} + O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 3) &= 4+14\cdot 29+26\cdot 29^2+14\cdot 29^3+20\cdot 29^4+6\cdot 29^5+28\cdot 29^6+15\cdot 29^7+25\cdot 29^8+2\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 2, 1) &= 6+29+21\cdot 29^2+18\cdot 29^3+25\cdot 29^4+6\cdot 29^5+13\cdot 29^6+12\cdot 29^7+28\cdot 29^8+23\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+29^{16}+26\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 2) &= 19\cdot 29+28\cdot 29^2+13\cdot 29^3+9\cdot 29^4+19\cdot 29^5+11\cdot 29^6+26\cdot 29^7+11\cdot 29^8+17\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 2, 1, 1, 1) &= 6+7\cdot 29+4\cdot 29^2+11\cdot 29^3+6\cdot 29^4+8\cdot 29^5+22\cdot 29^6+4\cdot 29^7+27\cdot 29^8+14\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 4) &= 16+19\cdot 29+4\cdot 29^2+12\cdot 29^3+26\cdot 29^4+14\cdot 29^5+23\cdot 29^6+9\cdot 29^7+26\cdot 29^8+4\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 3, 1) &= 14+17\cdot 29+7\cdot 29^2+2\cdot 29^3+20\cdot 29^4+12\cdot 29^5+19\cdot 29^6+21\cdot 29^7+6\cdot 29^8+11\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 2) &= 18\cdot 29+20\cdot 29^2+8\cdot 29^3+21\cdot 29^4+29^5+21\cdot 29^6+5\cdot 29^7+16\cdot 29^8+5\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 2, 1, 1) &= 9+13\cdot 29+9\cdot 29^2+26\cdot 29^3+6\cdot 29^4+16\cdot 29^5+9\cdot 29^6+21\cdot 29^7+4\cdot 29^8+16\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+29^{15}+10\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 3) &= 7+12\cdot 29+26\cdot 29^2+4\cdot 29^3+10\cdot 29^4+25\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 2, 1) &= 5+28\cdot 29+29^2+14\cdot 29^3+15\cdot 29^4+13\cdot 29^5+24\cdot 29^6+15\cdot 29^7+17\cdot 29^8+10\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 2) &= 28+7\cdot 29+7\cdot 29^2+16\cdot 29^3+12\cdot 29^4+6\cdot 29^5+11\cdot 29^6+6\cdot 29^7+15\cdot 29^8+19\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1, 1) &= 25+24\cdot 29+27\cdot 29^2+18\cdot 29^3+25\cdot 29^4+10\cdot 29^5+24\cdot 29^6+27\cdot 29^7+20\cdot 29^8+8\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+29^{16}+15\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 6) &= 28+24\cdot 29+3\cdot 29^2+16\cdot 29^3+22\cdot 29^4+22\cdot 29^5+17\cdot 29^6+25\cdot 29^7+16\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+29^{13}+14\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 5, 1) &= 17+23\cdot 29+14\cdot 29^2+27\cdot 29^3+23\cdot 29^4+14\cdot 29^5+8\cdot 29^6+6\cdot 29^7+11\cdot 29^8+29^9+20\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+29^{17}+29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 2) &= 1+19\cdot 29+22\cdot 29^2+9\cdot 29^3+26\cdot 29^4+25\cdot 29^5+19\cdot 29^6+8\cdot 29^7+16\cdot 29^8+2\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 4, 1, 1) &= 11+4\cdot 29+15\cdot 29^2+16\cdot 29^3+5\cdot 29^4+23\cdot 29^5+14\cdot 29^6+13\cdot 29^7+15\cdot 29^8+16\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 3) &= 25+9\cdot 29+25\cdot 29^2+12\cdot 29^4+5\cdot 29^5+29^6+8\cdot 29^7+21\cdot 29^8+14\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 2, 1) &= 21+27\cdot 29+9\cdot 29^2+24\cdot 29^3+13\cdot 29^4+15\cdot 29^5+17\cdot 29^6+6\cdot 29^7+15\cdot 29^8+21\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 2) &= 2+13\cdot 29+4\cdot 29^3+26\cdot 29^4+9\cdot 29^5+21\cdot 29^6+29^7+23\cdot 29^8+9\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 3, 1, 1, 1) &= 15+12\cdot 29^2+29^3+23\cdot 29^4+22\cdot 29^5+13\cdot 29^6+8\cdot 29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 4) &= 1+21\cdot 29+18\cdot 29^2+27\cdot 29^3+17\cdot 29^4+2\cdot 29^5+18\cdot 29^6+8\cdot 29^7+23\cdot 29^8+11\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+29^{15}+17\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 3, 1) &= 25+4\cdot 29^2+10\cdot 29^3+7\cdot 29^4+26\cdot 29^5+18\cdot 29^6+3\cdot 29^7+4\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 2) &= 5+22\cdot 29+19\cdot 29^2+11\cdot 29^3+7\cdot 29^4+10\cdot 29^5+14\cdot 29^6+21\cdot 29^7+18\cdot 29^8+6\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+6\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 2, 1, 1) &= 28+4\cdot 29+27\cdot 29^2+27\cdot 29^3+10\cdot 29^4+14\cdot 29^5+28\cdot 29^6+23\cdot 29^7+26\cdot 29^8+26\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 3) &= 3+21\cdot 29+10\cdot 29^2+29^3+2\cdot 29^4+12\cdot 29^5+28\cdot 29^6+14\cdot 29^7+28\cdot 29^8+14\cdot 29^9+29^{10}+17\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 2, 1) &= 16+22\cdot 29+27\cdot 29^2+11\cdot 29^3+6\cdot 29^4+22\cdot 29^5+7\cdot 29^6+19\cdot 29^7+11\cdot 29^8+10\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 2) &= 16+24\cdot 29+22\cdot 29^2+10\cdot 29^3+12\cdot 29^4+8\cdot 29^5+6\cdot 29^6+14\cdot 29^7+19\cdot 29^8+16\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1, 1) &= 11+9\cdot 29+25\cdot 29^2+20\cdot 29^3+16\cdot 29^4+27\cdot 29^5+11\cdot 29^6+4\cdot 29^7+20\cdot 29^8+10\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 5) &= 25+24\cdot 29+23\cdot 29^3+26\cdot 29^4+3\cdot 29^5+18\cdot 29^6+9\cdot 29^7+29^8+2\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 4, 1) &= 8\cdot 29+15\cdot 29^2+12\cdot 29^3+11\cdot 29^4+4\cdot 29^5+8\cdot 29^6+12\cdot 29^7+2\cdot 29^8+4\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 2) &= 28+21\cdot 29+17\cdot 29^2+13\cdot 29^3+29^4+28\cdot 29^5+13\cdot 29^6+4\cdot 29^7+7\cdot 29^8+24\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 3, 1, 1) &= 16+20\cdot 29+26\cdot 29^2+2\cdot 29^3+25\cdot 29^4+27\cdot 29^5+10\cdot 29^6+25\cdot 29^7+5\cdot 29^8+8\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 3) &= 26+3\cdot 29+10\cdot 29^2+29^3+29^4+5\cdot 29^5+8\cdot 29^6+7\cdot 29^7+22\cdot 29^8+8\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 2, 1) &= 16+7\cdot 29+15\cdot 29^2+5\cdot 29^3+4\cdot 29^4+20\cdot 29^5+3\cdot 29^6+21\cdot 29^7+25\cdot 29^8+19\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 2) &= 22+7\cdot 29+19\cdot 29^2+4\cdot 29^3+19\cdot 29^4+13\cdot 29^5+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+4\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+29^{12}+4\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 1) &= 27+16\cdot 29+9\cdot 29^2+14\cdot 29^3+17\cdot 29^4+9\cdot 29^5+10\cdot 29^6+18\cdot 29^7+20\cdot 29^8+17\cdot 29^9+13\cdot 29^{11}+29^{12}+25\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 4) &= 18+14\cdot 29+17\cdot 29^2+2\cdot 29^3+14\cdot 29^4+18\cdot 29^5+18\cdot 29^6+5\cdot 29^7+27\cdot 29^8+12\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 3, 1) &= 26+26\cdot 29+18\cdot 29^2+5\cdot 29^3+27\cdot 29^4+8\cdot 29^5+4\cdot 29^6+7\cdot 29^8+14\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 2) &= 23+13\cdot 29+23\cdot 29^2+13\cdot 29^3+27\cdot 29^4+22\cdot 29^5+15\cdot 29^6+20\cdot 29^7+18\cdot 29^8+21\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 1) &= 3+9\cdot 29+6\cdot 29^2+13\cdot 29^3+10\cdot 29^4+6\cdot 29^5+9\cdot 29^6+12\cdot 29^7+14\cdot 29^8+2\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 3) &= 2+8\cdot 29+7\cdot 29^2+23\cdot 29^3+7\cdot 29^4+28\cdot 29^5+12\cdot 29^6+15\cdot 29^7+23\cdot 29^8+25\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2, 1) &= 25+21\cdot 29+11\cdot 29^2+16\cdot 29^3+24\cdot 29^4+4\cdot 29^5+7\cdot 29^6+15\cdot 29^7+18\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+29^{17}+11\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 2) &= 8+21\cdot 29+6\cdot 29^2+24\cdot 29^3+20\cdot 29^4+18\cdot 29^6+9\cdot 29^7+8\cdot 29^8+25\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 13+11\cdot 29+15\cdot 29^2+3\cdot 29^3+9\cdot 29^4+22\cdot 29^5+18\cdot 29^6+24\cdot 29^7+11\cdot 29^8+26\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 7) &= 16+7\cdot 29+25\cdot 29^3+18\cdot 29^4+22\cdot 29^5+29^6+22\cdot 29^7+13\cdot 29^8+18\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 6, 1) &= 10+23\cdot 29+7\cdot 29^2+3\cdot 29^3+15\cdot 29^4+3\cdot 29^5+3\cdot 29^6+11\cdot 29^7+17\cdot 29^8+3\cdot 29^9+5\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 2) &= 1+22\cdot 29+2\cdot 29^2+9\cdot 29^3+25\cdot 29^4+2\cdot 29^5+29^6+7\cdot 29^7+27\cdot 29^8+27\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+29^{17}+16\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 5, 1, 1) &= 25+28\cdot 29+5\cdot 29^2+15\cdot 29^3+2\cdot 29^4+6\cdot 29^5+25\cdot 29^7+21\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 3) &= 12+23\cdot 29+14\cdot 29^2+21\cdot 29^3+26\cdot 29^4+19\cdot 29^5+16\cdot 29^6+25\cdot 29^7+6\cdot 29^8+4\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 2, 1) &= 15+19\cdot 29+27\cdot 29^3+19\cdot 29^4+2\cdot 29^5+15\cdot 29^6+29^7+7\cdot 29^8+24\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 2) &= 24+4\cdot 29+26\cdot 29^2+3\cdot 29^3+14\cdot 29^4+23\cdot 29^5+27\cdot 29^6+18\cdot 29^7+21\cdot 29^8+18\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 4, 1, 1, 1) &= 18+6\cdot 29+15\cdot 29^2+13\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+28\cdot 29^6+20\cdot 29^7+8\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 4) &= 6+15\cdot 29+15\cdot 29^2+19\cdot 29^3+21\cdot 29^4+7\cdot 29^5+23\cdot 29^6+16\cdot 29^7+26\cdot 29^8+19\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 3, 1) &= 7+14\cdot 29+5\cdot 29^2+5\cdot 29^3+11\cdot 29^4+17\cdot 29^5+9\cdot 29^6+14\cdot 29^7+21\cdot 29^8+13\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 2) &= 26+12\cdot 29^2+2\cdot 29^3+25\cdot 29^4+17\cdot 29^5+5\cdot 29^6+11\cdot 29^7+13\cdot 29^8+23\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+29^{12}+7\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 1) &= 4+7\cdot 29+10\cdot 29^2+27\cdot 29^3+15\cdot 29^4+23\cdot 29^5+18\cdot 29^6+14\cdot 29^7+27\cdot 29^8+6\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 3) &= 9+22\cdot 29^2+5\cdot 29^3+21\cdot 29^4+9\cdot 29^5+14\cdot 29^6+25\cdot 29^7+20\cdot 29^8+28\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 1) &= 24+12\cdot 29+25\cdot 29^2+7\cdot 29^3+9\cdot 29^4+9\cdot 29^5+28\cdot 29^6+4\cdot 29^7+4\cdot 29^8+10\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 2) &= 6+22\cdot 29+19\cdot 29^2+12\cdot 29^3+29^4+5\cdot 29^5+20\cdot 29^6+2\cdot 29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1, 1) &= 11+16\cdot 29+3\cdot 29^2+23\cdot 29^3+13\cdot 29^4+14\cdot 29^5+26\cdot 29^6+22\cdot 29^7+7\cdot 29^8+26\cdot 29^9+29^{10}+6\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 5) &= 22+15\cdot 29+19\cdot 29^2+18\cdot 29^3+23\cdot 29^4+17\cdot 29^5+17\cdot 29^6+6\cdot 29^7+4\cdot 29^8+5\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 4, 1) &= 14+26\cdot 29+7\cdot 29^2+2\cdot 29^3+12\cdot 29^4+2\cdot 29^5+24\cdot 29^6+9\cdot 29^7+6\cdot 29^8+12\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 2) &= 16+20\cdot 29+21\cdot 29^2+29^3+8\cdot 29^4+12\cdot 29^5+23\cdot 29^6+27\cdot 29^7+13\cdot 29^8+11\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 3, 1, 1) &= 26+18\cdot 29+2\cdot 29^2+12\cdot 29^3+17\cdot 29^4+16\cdot 29^5+4\cdot 29^6+5\cdot 29^7+22\cdot 29^8+5\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 3) &= 10+2\cdot 29+20\cdot 29^2+25\cdot 29^3+27\cdot 29^4+9\cdot 29^5+18\cdot 29^6+5\cdot 29^7+24\cdot 29^8+9\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1) &= 12+6\cdot 29+18\cdot 29^2+27\cdot 29^3+10\cdot 29^4+3\cdot 29^5+28\cdot 29^6+13\cdot 29^7+18\cdot 29^8+21\cdot 29^9+18\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 26+20\cdot 29+14\cdot 29^2+2\cdot 29^3+23\cdot 29^4+24\cdot 29^5+8\cdot 29^6+14\cdot 29^7+27\cdot 29^8+21\cdot 29^{10}+29^{11}+10\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 6+26\cdot 29+11\cdot 29^2+23\cdot 29^3+29^4+7\cdot 29^5+24\cdot 29^6+26\cdot 29^7+24\cdot 29^8+24\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 4) &= 16+9\cdot 29+25\cdot 29^2+27\cdot 29^3+20\cdot 29^4+22\cdot 29^5+19\cdot 29^6+9\cdot 29^7+8\cdot 29^8+9\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 3, 1) &= 13+24\cdot 29+9\cdot 29^2+25\cdot 29^3+26\cdot 29^4+13\cdot 29^5+18\cdot 29^6+18\cdot 29^7+2\cdot 29^8+4\cdot 29^9+19\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2) &= 15+22\cdot 29+23\cdot 29^2+28\cdot 29^3+12\cdot 29^4+9\cdot 29^5+16\cdot 29^6+3\cdot 29^7+4\cdot 29^8+3\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1) &= 13+12\cdot 29+17\cdot 29^2+10\cdot 29^3+8\cdot 29^5+23\cdot 29^6+16\cdot 29^7+24\cdot 29^8+22\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 3) &= 20+6\cdot 29+6\cdot 29^2+7\cdot 29^3+26\cdot 29^4+29^5+29^6+26\cdot 29^7+23\cdot 29^8+25\cdot 29^9+8\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1) &= 26+23\cdot 29+17\cdot 29^2+28\cdot 29^3+12\cdot 29^4+5\cdot 29^5+18\cdot 29^6+24\cdot 29^7+11\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2) &= 18+9\cdot 29+7\cdot 29^2+15\cdot 29^3+19\cdot 29^4+6\cdot 29^5+19\cdot 29^6+22\cdot 29^7+29^8+19\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 9+18\cdot 29+23\cdot 29^2+7\cdot 29^3+3\cdot 29^4+11\cdot 29^5+3\cdot 29^6+26\cdot 29^7+15\cdot 29^8+15\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 6) &= 7\cdot 29+14\cdot 29^2+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+19\cdot 29^5+8\cdot 29^6+23\cdot 29^7+24\cdot 29^8+26\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 5, 1) &= 14+17\cdot 29+6\cdot 29^2+14\cdot 29^3+16\cdot 29^4+12\cdot 29^5+11\cdot 29^6+8\cdot 29^7+24\cdot 29^8+24\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 2) &= 28\cdot 29+24\cdot 29^2+5\cdot 29^4+28\cdot 29^5+9\cdot 29^6+21\cdot 29^7+7\cdot 29^8+28\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 4, 1, 1) &= 5+24\cdot 29+14\cdot 29^2+15\cdot 29^3+22\cdot 29^4+4\cdot 29^5+11\cdot 29^6+8\cdot 29^7+2\cdot 29^8+11\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 3) &= 6+20\cdot 29+10\cdot 29^2+20\cdot 29^3+18\cdot 29^4+19\cdot 29^5+5\cdot 29^6+13\cdot 29^7+11\cdot 29^8+6\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 2, 1) &= 4+12\cdot 29+22\cdot 29^2+12\cdot 29^3+18\cdot 29^4+12\cdot 29^5+18\cdot 29^6+11\cdot 29^7+2\cdot 29^8+18\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+29^{11}+17\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 2) &= 15+21\cdot 29+16\cdot 29^2+23\cdot 29^3+26\cdot 29^4+14\cdot 29^5+5\cdot 29^6+12\cdot 29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+29^{16}+3\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+27\cdot 29+3\cdot 29^2+22\cdot 29^3+26\cdot 29^4+4\cdot 29^5+29^6+9\cdot 29^7+9\cdot 29^8+6\cdot 29^9+29^{10}+16\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+29^{17}+10\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 4) &= 24+15\cdot 29+7\cdot 29^2+13\cdot 29^3+18\cdot 29^4+7\cdot 29^5+17\cdot 29^6+5\cdot 29^7+4\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+29^{13}+26\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+29^{16}+7\cdot 29^{17}+29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 3, 1) &= 21+13\cdot 29+10\cdot 29^2+12\cdot 29^3+9\cdot 29^4+6\cdot 29^5+20\cdot 29^6+18\cdot 29^7+18\cdot 29^8+27\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 2) &= 1+18\cdot 29+11\cdot 29^2+29^3+2\cdot 29^4+22\cdot 29^5+26\cdot 29^6+13\cdot 29^7+3\cdot 29^8+11\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+29^{17}+18\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1) &= 28+29+23\cdot 29^2+15\cdot 29^3+8\cdot 29^4+12\cdot 29^5+18\cdot 29^6+3\cdot 29^7+2\cdot 29^8+6\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 3) &= 4+12\cdot 29+29^2+25\cdot 29^3+20\cdot 29^4+13\cdot 29^6+22\cdot 29^7+6\cdot 29^8+15\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+29^{12}+27\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 1) &= 15+14\cdot 29+12\cdot 29^2+29^3+6\cdot 29^4+4\cdot 29^5+9\cdot 29^6+10\cdot 29^7+11\cdot 29^8+8\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+29^{15}+5\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2) &= 28+10\cdot 29+27\cdot 29^2+21\cdot 29^3+28\cdot 29^4+16\cdot 29^5+17\cdot 29^6+25\cdot 29^7+6\cdot 29^8+15\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+29^{13}+25\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 7+3\cdot 29+14\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+19\cdot 29^6+29^7+29^8+21\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 5) &= 16+8\cdot 29+25\cdot 29^2+14\cdot 29^3+10\cdot 29^4+26\cdot 29^5+3\cdot 29^6+28\cdot 29^7+12\cdot 29^8+8\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+23\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 4, 1) &= 3+8\cdot 29+9\cdot 29^2+17\cdot 29^3+11\cdot 29^4+28\cdot 29^5+4\cdot 29^6+9\cdot 29^7+14\cdot 29^8+19\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 2) &= 5+21\cdot 29+15\cdot 29^3+4\cdot 29^4+4\cdot 29^5+4\cdot 29^6+20\cdot 29^7+12\cdot 29^8+29^9+7\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+7\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 1) &= 26+2\cdot 29+4\cdot 29^2+14\cdot 29^3+24\cdot 29^4+28\cdot 29^5+15\cdot 29^6+11\cdot 29^7+25\cdot 29^8+8\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 3) &= 24+29^2+23\cdot 29^3+23\cdot 29^4+2\cdot 29^5+11\cdot 29^6+14\cdot 29^7+15\cdot 29^8+12\cdot 29^9+17\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 1) &= 13+2\cdot 29+13\cdot 29^2+2\cdot 29^3+19\cdot 29^4+5\cdot 29^5+11\cdot 29^6+5\cdot 29^7+21\cdot 29^8+26\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2) &= 7+9\cdot 29+17\cdot 29^2+11\cdot 29^3+23\cdot 29^4+26\cdot 29^5+14\cdot 29^6+13\cdot 29^7+5\cdot 29^8+5\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 22+13\cdot 29+8\cdot 29^2+5\cdot 29^3+16\cdot 29^4+13\cdot 29^5+23\cdot 29^6+20\cdot 29^7+17\cdot 29^8+7\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 4) &= 7+19\cdot 29+2\cdot 29^2+18\cdot 29^3+21\cdot 29^4+27\cdot 29^5+27\cdot 29^6+24\cdot 29^7+7\cdot 29^8+16\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+29^{12}+8\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3, 1) &= 27+19\cdot 29+25\cdot 29^3+27\cdot 29^4+28\cdot 29^5+10\cdot 29^6+9\cdot 29^7+13\cdot 29^8+3\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+29^{16}+11\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2) &= 9+8\cdot 29+26\cdot 29^2+23\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+17\cdot 29^6+13\cdot 29^7+29^8+19\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1) &= 7+3\cdot 29+14\cdot 29^3+27\cdot 29^4+15\cdot 29^5+19\cdot 29^6+29^7+29^8+21\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+6\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 3) &= 8+7\cdot 29+19\cdot 29^2+17\cdot 29^3+28\cdot 29^4+6\cdot 29^5+5\cdot 29^6+21\cdot 29^7+22\cdot 29^8+15\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 1) &= 11+24\cdot 29+16\cdot 29^2+26\cdot 29^3+16\cdot 29^4+12\cdot 29^5+10\cdot 29^6+6\cdot 29^7+11\cdot 29^8+19\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2) &= 3+20\cdot 29+11\cdot 29^2+2\cdot 29^4+22\cdot 29^5+12\cdot 29^6+13\cdot 29^7+17\cdot 29^8+29^9+12\cdot 29^{10}+29^{11}+23\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 8) &= 11+12\cdot 29+13\cdot 29^2+19\cdot 29^3+23\cdot 29^4+22\cdot 29^5+20\cdot 29^6+20\cdot 29^7+27\cdot 29^8+17\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+25\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 7, 1) &= 8+21\cdot 29+24\cdot 29^2+17\cdot 29^3+19\cdot 29^4+12\cdot 29^5+18\cdot 29^6+9\cdot 29^7+22\cdot 29^8+6\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 2) &= 8+17\cdot 29+13\cdot 29^2+29^3+19\cdot 29^4+7\cdot 29^5+23\cdot 29^6+25\cdot 29^7+4\cdot 29^8+9\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+22\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 6, 1, 1) &= 26+21\cdot 29+2\cdot 29^2+24\cdot 29^3+22\cdot 29^4+24\cdot 29^5+20\cdot 29^6+14\cdot 29^7+5\cdot 29^8+22\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+29^{16}+13\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 3) &= 15+25\cdot 29+4\cdot 29^2+16\cdot 29^3+2\cdot 29^4+11\cdot 29^5+14\cdot 29^6+7\cdot 29^7+11\cdot 29^8+7\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 2, 1) &= 9+6\cdot 29+28\cdot 29^2+28\cdot 29^3+9\cdot 29^4+7\cdot 29^5+8\cdot 29^6+10\cdot 29^7+7\cdot 29^8+3\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 2) &= 16+2\cdot 29+24\cdot 29^2+15\cdot 29^3+29^4+2\cdot 29^5+18\cdot 29^6+3\cdot 29^7+20\cdot 29^8+26\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, 1) &= 21+22\cdot 29^2+17\cdot 29^3+12\cdot 29^4+16\cdot 29^5+27\cdot 29^6+7\cdot 29^7+24\cdot 29^8+18\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+11\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+29^{13}+9\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 4) &= 28+9\cdot 29+11\cdot 29^2+12\cdot 29^3+16\cdot 29^4+10\cdot 29^5+23\cdot 29^6+26\cdot 29^7+18\cdot 29^8+14\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 3, 1) &= 25+25\cdot 29+23\cdot 29^2+10\cdot 29^3+18\cdot 29^4+21\cdot 29^5+4\cdot 29^6+22\cdot 29^8+20\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 2) &= 10+9\cdot 29+10\cdot 29^2+13\cdot 29^3+22\cdot 29^4+7\cdot 29^5+9\cdot 29^6+29^7+23\cdot 29^8+14\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 2, 1, 1) &= 27+16\cdot 29+3\cdot 29^2+18\cdot 29^3+28\cdot 29^4+9\cdot 29^5+2\cdot 29^6+4\cdot 29^7+23\cdot 29^8+6\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 3) &= 8+10\cdot 29+18\cdot 29^2+16\cdot 29^3+21\cdot 29^4+15\cdot 29^6+24\cdot 29^7+6\cdot 29^8+8\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+29^{15}+18\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 2, 1) &= 26+22\cdot 29+29^2+6\cdot 29^3+2\cdot 29^4+8\cdot 29^5+3\cdot 29^6+6\cdot 29^7+19\cdot 29^8+23\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 2) &= 7+19\cdot 29+2\cdot 29^2+20\cdot 29^3+24\cdot 29^4+6\cdot 29^5+27\cdot 29^6+28\cdot 29^7+6\cdot 29^8+6\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+29^{14}+26\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{18}+20\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1, 1) &= 17+10\cdot 29+24\cdot 29^2+12\cdot 29^3+20\cdot 29^4+9\cdot 29^5+14\cdot 29^6+29^7+14\cdot 29^8+24\cdot 29^9+15\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 5) &= 7\cdot 29+14\cdot 29^2+14\cdot 29^3+26\cdot 29^4+19\cdot 29^5+8\cdot 29^6+23\cdot 29^7+24\cdot 29^8+26\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 4, 1) &= 1+13\cdot 29+12\cdot 29^2+27\cdot 29^3+3\cdot 29^4+9\cdot 29^5+19\cdot 29^6+14\cdot 29^7+17\cdot 29^8+11\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 2) &= 26+23\cdot 29^2+2\cdot 29^3+12\cdot 29^4+27\cdot 29^6+26\cdot 29^7+18\cdot 29^8+11\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+19\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 3, 1, 1) &= 26+9\cdot 29+28\cdot 29^2+18\cdot 29^3+22\cdot 29^4+3\cdot 29^5+27\cdot 29^6+7\cdot 29^7+15\cdot 29^8+11\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+29^{11}+20\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 3) &= 21+19\cdot 29+17\cdot 29^2+12\cdot 29^3+13\cdot 29^4+24\cdot 29^5+9\cdot 29^6+2\cdot 29^7+27\cdot 29^9+5\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{12}+29^{13}+4\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 1) &= 20+13\cdot 29+20\cdot 29^2+22\cdot 29^3+23\cdot 29^5+24\cdot 29^6+17\cdot 29^7+28\cdot 29^8+24\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 2) &= 8+8\cdot 29+22\cdot 29^2+17\cdot 29^3+19\cdot 29^4+20\cdot 29^5+21\cdot 29^6+15\cdot 29^7+12\cdot 29^8+3\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1, 1) &= 14+9\cdot 29+8\cdot 29^2+19\cdot 29^3+25\cdot 29^4+24\cdot 29^5+27\cdot 29^6+6\cdot 29^7+11\cdot 29^8+8\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 4) &= 10+17\cdot 29+10\cdot 29^2+16\cdot 29^3+13\cdot 29^4+17\cdot 29^5+13\cdot 29^6+29^7+22\cdot 29^8+17\cdot 29^9+12\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 3, 1) &= 7+27\cdot 29+29^2+24\cdot 29^3+13\cdot 29^4+11\cdot 29^5+23\cdot 29^6+10\cdot 29^7+28\cdot 29^8+3\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 2) &= 6+23\cdot 29+16\cdot 29^2+23\cdot 29^3+18\cdot 29^4+9\cdot 29^5+15\cdot 29^6+19\cdot 29^7+20\cdot 29^8+9\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+13\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1) &= 20+16\cdot 29+27\cdot 29^2+21\cdot 29^3+23\cdot 29^4+17\cdot 29^5+12\cdot 29^6+29^7+3\cdot 29^8+25\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 3) &= 2+13\cdot 29+13\cdot 29^2+22\cdot 29^3+17\cdot 29^5+8\cdot 29^6+7\cdot 29^7+25\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 1) &= 20+14\cdot 29+13\cdot 29^2+16\cdot 29^3+2\cdot 29^4+4\cdot 29^5+10\cdot 29^6+24\cdot 29^7+16\cdot 29^8+4\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+9\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 2) &= 24+18\cdot 29+12\cdot 29^2+27\cdot 29^3+10\cdot 29^4+14\cdot 29^5+11\cdot 29^6+23\cdot 29^7+2\cdot 29^8+2\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 21\cdot 29^{18} + 16\cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 6) &= 13+17\cdot 29^2+14\cdot 29^3+7\cdot 29^4+22\cdot 29^5+24\cdot 29^6+17\cdot 29^7+2\cdot 29^8+6\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 5, 1) &= 12+27\cdot 29+26\cdot 29^2+21\cdot 29^3+12\cdot 29^4+5\cdot 29^5+26\cdot 29^6+27\cdot 29^7+11\cdot 29^8+4\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+24\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 2) &= 8+19\cdot 29+29^2+15\cdot 29^3+16\cdot 29^4+7\cdot 29^5+28\cdot 29^6+27\cdot 29^7+21\cdot 29^8+15\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+29^{17}+4\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 4, 1, 1) &= 16+27\cdot 29+22\cdot 29^2+6\cdot 29^3+12\cdot 29^4+20\cdot 29^5+8\cdot 29^6+3\cdot 29^7+6\cdot 29^8+17\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+15\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 3) &= 26+28\cdot 29+19\cdot 29^2+17\cdot 29^3+17\cdot 29^4+25\cdot 29^5+25\cdot 29^6+18\cdot 29^7+21\cdot 29^8+28\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+21\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 2, 1) &= 8+3\cdot 29+2\cdot 29^2+10\cdot 29^3+9\cdot 29^4+4\cdot 29^5+26\cdot 29^6+7\cdot 29^7+23\cdot 29^8+4\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 2) &= 21+17\cdot 29+25\cdot 29^2+9\cdot 29^3+28\cdot 29^4+18\cdot 29^5+24\cdot 29^6+12\cdot 29^7+10\cdot 29^8+18\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 1) &= 7+17\cdot 29+10\cdot 29^2+14\cdot 29^3+18\cdot 29^4+25\cdot 29^5+19\cdot 29^6+29^7+14\cdot 29^8+20\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+13\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 4) &= 5+3\cdot 29+24\cdot 29^3+26\cdot 29^4+11\cdot 29^5+18\cdot 29^6+2\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+20\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 1) &= 20+10\cdot 29+10\cdot 29^2+9\cdot 29^3+5\cdot 29^4+25\cdot 29^5+11\cdot 29^6+3\cdot 29^7+2\cdot 29^8+27\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2) &= 4+3\cdot 29+11\cdot 29^2+10\cdot 29^3+17\cdot 29^4+11\cdot 29^5+8\cdot 29^6+19\cdot 29^7+28\cdot 29^8+6\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+26\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1) &= 9+13\cdot 29+11\cdot 29^2+4\cdot 29^3+29^4+5\cdot 29^5+15\cdot 29^6+10\cdot 29^7+3\cdot 29^8+14\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+29^{12}+18\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 3) &= 4+28\cdot 29+17\cdot 29^2+9\cdot 29^3+14\cdot 29^4+5\cdot 29^5+16\cdot 29^6+11\cdot 29^7+16\cdot 29^8+17\cdot 29^9+16\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1) &= 8+21\cdot 29+23\cdot 29^2+12\cdot 29^3+24\cdot 29^4+20\cdot 29^5+16\cdot 29^6+26\cdot 29^7+19\cdot 29^8+15\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+29^{16}+6\cdot 29^{17}+10\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2) &= 4+12\cdot 29+14\cdot 29^2+25\cdot 29^3+10\cdot 29^4+27\cdot 29^5+2\cdot 29^6+13\cdot 29^7+29^8+17\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+29^{11}+10\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 1) &= 23+26\cdot 29+16\cdot 29^2+15\cdot 29^3+20\cdot 29^4+5\cdot 29^5+6\cdot 29^6+2\cdot 29^7+29^8+5\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+13\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 5) &= 28+24\cdot 29+3\cdot 29^2+16\cdot 29^3+22\cdot 29^4+22\cdot 29^5+17\cdot 29^6+25\cdot 29^7+16\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 4, 1) &= 26+20\cdot 29+16\cdot 29^2+29^3+19\cdot 29^4+23\cdot 29^5+13\cdot 29^6+2\cdot 29^7+21\cdot 29^8+3\cdot 29^9+10\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+3\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 2) &= 19+29+15\cdot 29^2+13\cdot 29^3+11\cdot 29^4+19\cdot 29^5+3\cdot 29^6+29^7+21\cdot 29^8+24\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+23\cdot 29^{14}+16\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 1) &= 13+16\cdot 29+19\cdot 29^2+15\cdot 29^3+25\cdot 29^4+17\cdot 29^5+26\cdot 29^6+15\cdot 29^7+13\cdot 29^8+24\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+29^{15}+19\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 3) &= 26+28\cdot 29+5\cdot 29^2+8\cdot 29^3+27\cdot 29^4+3\cdot 29^5+25\cdot 29^6+4\cdot 29^7+24\cdot 29^8+29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+18\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+10\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1) &= 4+15\cdot 29+18\cdot 29^2+20\cdot 29^3+11\cdot 29^4+7\cdot 29^5+11\cdot 29^6+14\cdot 29^7+22\cdot 29^8+18\cdot 29^9+7\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+23\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2) &= 5+8\cdot 29+11\cdot 29^2+14\cdot 29^3+25\cdot 29^4+29^5+25\cdot 29^6+20\cdot 29^7+7\cdot 29^8+9\cdot 29^9+24\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16+6\cdot 29+12\cdot 29^2+20\cdot 29^3+14\cdot 29^4+25\cdot 29^5+10\cdot 29^6+9\cdot 29^7+23\cdot 29^8+29^9+11\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\ \zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 4) &= 17+7\cdot 29+7\cdot 29^2+9\cdot 29^3+15\cdot 29^4+5\cdot 29^5+14\cdot 29^6+23\cdot 29^7+25\cdot 29^8+20\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1) &= 6+17\cdot 29+12\cdot 29^2+14\cdot 29^3+10\cdot 29^4+16\cdot 29^5+11\cdot 29^6+27\cdot 29^7+3\cdot 29^8+23\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+5\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+29^{14}+19\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 2) &= 28+23\cdot 29+15\cdot 29^2+10\cdot 29^3+14\cdot 29^4+15\cdot 29^5+24\cdot 29^6+5\cdot 29^7+27\cdot 29^8+17\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+7\cdot 29^{16}+25\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 1) &= 16+6\cdot 29+12\cdot 29^2+20\cdot 29^3+14\cdot 29^4+25\cdot 29^5+10\cdot 29^6+9\cdot 29^7+23\cdot 29^8+29^9+11\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+12\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 3) &= 8+10\cdot 29+4\cdot 29^2+13\cdot 29^3+23\cdot 29^4+15\cdot 29^5+6\cdot 29^6+3\cdot 29^7+9\cdot 29^8+20\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+9\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+14\cdot 29^{17}+18\cdot 29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1) &= 21+20\cdot 29+23\cdot 29^2+25\cdot 29^3+6\cdot 29^4+4\cdot 29^5+28\cdot 29^6+21\cdot 29^7+5\cdot 29^8+29^9+28\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+4\cdot 29^{18}+28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2) &= 21\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) &= 28\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 7) &= 17+10\cdot 29+24\cdot 29^2+25\cdot 29^3+8\cdot 29^4+5\cdot 29^5+10\cdot 29^6+15\cdot 29^7+24\cdot 29^8+3\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+22\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 6, 1) &= 27+28\cdot 29+7\cdot 29^2+29^3+9\cdot 29^4+18\cdot 29^5+2\cdot 29^6+20\cdot 29^7+7\cdot 29^8+5\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 2) &= 10+17\cdot 29+5\cdot 29^2+28\cdot 29^3+27\cdot 29^4+9\cdot 29^5+25\cdot 29^6+11\cdot 29^7+10\cdot 29^8+17\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+25\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+29^{18}+24\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1) &= 7+4\cdot 29^2+3\cdot 29^3+12\cdot 29^4+5\cdot 29^5+28\cdot 29^6+7\cdot 29^7+14\cdot 29^8+18\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+7\cdot 29^{13}+29^{14}+8\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 3) &= 3+26\cdot 29+10\cdot 29^2+14\cdot 29^3+19\cdot 29^4+10\cdot 29^5+25\cdot 29^6+21\cdot 29^7+10\cdot 29^8+23\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+20\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2, 1) &= 26+12\cdot 29+23\cdot 29^2+5\cdot 29^3+12\cdot 29^4+18\cdot 29^5+18\cdot 29^6+11\cdot 29^7+29^8+9\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+27\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 2) &= 26+20\cdot 29+9\cdot 29^2+13\cdot 29^3+3\cdot 29^4+3\cdot 29^5+7\cdot 29^6+23\cdot 29^7+8\cdot 29^8+18\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+28\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1, 1) &= 19+12\cdot 29+14\cdot 29^2+24\cdot 29^3+12\cdot 29^4+4\cdot 29^5+21\cdot 29^6+21\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+21\cdot 29^{15}+29^{16}+3\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 4) &= 12+7\cdot 29+26\cdot 29^2+26\cdot 29^3+19\cdot 29^4+10\cdot 29^5+2\cdot 29^6+11\cdot 29^7+24\cdot 29^8+12\cdot 29^9+29^{10}+28\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+6\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3, 1) &= 21+7\cdot 29+28\cdot 29^2+18\cdot 29^3+20\cdot 29^4+20\cdot 29^5+15\cdot 29^6+9\cdot 29^7+9\cdot 29^8+10\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+7\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 2) &= 1+6\cdot 29+25\cdot 29^2+4\cdot 29^3+13\cdot 29^4+3\cdot 29^5+11\cdot 29^6+29^7+18\cdot 29^8+9\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+9\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+21\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1, 1) &= 9+21\cdot 29+13\cdot 29^2+6\cdot 29^3+3\cdot 29^4+18\cdot 29^6+13\cdot 29^7+2\cdot 29^8+14\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{14}+25\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 3) &= 1+19\cdot 29+29^2+13\cdot 29^3+29^4+16\cdot 29^5+15\cdot 29^6+13\cdot 29^7+3\cdot 29^8+16\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+11\cdot 29^{15}+8\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2, 1) &= 11+17\cdot 29+23\cdot 29^2+25\cdot 29^3+10\cdot 29^4+22\cdot 29^5+21\cdot 29^6+16\cdot 29^7+6\cdot 29^8+3\cdot 29^9+15\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+23\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 2) &= 9+2\cdot 29+11\cdot 29^2+13\cdot 29^3+19\cdot 29^4+28\cdot 29^5+23\cdot 29^6+16\cdot 29^7+9\cdot 29^8+5\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+14\cdot 29^{11}+22\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1, 1) &= 1+10\cdot 29+21\cdot 29^2+16\cdot 29^3+25\cdot 29^4+3\cdot 29^5+23\cdot 29^6+23\cdot 29^7+28\cdot 29^8+3\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+2\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+17\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 5) &= 16+7\cdot 29+25\cdot 29^3+18\cdot 29^4+22\cdot 29^5+29^6+22\cdot 29^7+13\cdot 29^8+18\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+10\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+6\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4, 1) &= 20+5\cdot 29+28\cdot 29^2+22\cdot 29^3+25\cdot 29^4+23\cdot 29^5+24\cdot 29^6+5\cdot 29^7+29^8+7\cdot 29^9+20\cdot 29^{10}+4\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+27\cdot 29^{14}+20\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+11\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 2) &= 4+2\cdot 29+18\cdot 29^2+22\cdot 29^3+25\cdot 29^4+3\cdot 29^5+4\cdot 29^6+10\cdot 29^7+24\cdot 29^8+7\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1, 1) &= 10+22\cdot 29+11\cdot 29^3+29^4+19\cdot 29^5+7\cdot 29^6+16\cdot 29^7+26\cdot 29^8+27\cdot 29^9+14\cdot 29^{10}+26\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+19\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+25\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3) &= 15+12\cdot 29+17\cdot 29^2+24\cdot 29^3+25\cdot 29^4+14\cdot 29^5+21\cdot 29^6+19\cdot 29^7+12\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+18\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+24\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+25\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 1) &= 22+2\cdot 29+11\cdot 29^2+16\cdot 29^3+16\cdot 29^4+27\cdot 29^5+4\cdot 29^6+2\cdot 29^7+4\cdot 29^8+3\cdot 29^9+9\cdot 29^{10}+12\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+26\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+27\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2) &= 24+11\cdot 29+4\cdot 29^2+14\cdot 29^3+25\cdot 29^4+20\cdot 29^5+6\cdot 29^6+6\cdot 29^7+27\cdot 29^8+9\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+5\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+9\cdot 29^{15}+22\cdot 29^{16}+8\cdot 29^{17}+20\cdot 29^{18}+6\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 1) &= 18+18\cdot 29+13\cdot 29^2+21\cdot 29^3+7\cdot 29^5+21\cdot 29^6+14\cdot 29^7+20\cdot 29^8+5\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+13\cdot 29^{13}+7\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+2\cdot 29^{16}+17\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 4) &= 28+6\cdot 29+14\cdot 29^2+20\cdot 29^3+11\cdot 29^4+18\cdot 29^5+19\cdot 29^6+20\cdot 29^7+14\cdot 29^8+13\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+26\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+21\cdot 29^{18}+15\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1) &= 21+2\cdot 29+13\cdot 29^2+3\cdot 29^3+18\cdot 29^4+13\cdot 29^5+12\cdot 29^6+12\cdot 29^7+28\cdot 29^8+10\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+27\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+22\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+5\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2) &= 3+2\cdot 29+19\cdot 29^2+10\cdot 29^3+11\cdot 29^4+19\cdot 29^5+29^6+7\cdot 29^7+4\cdot 29^8+4\cdot 29^9+2\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+4\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+8\cdot 29^{18}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1) &= 13+22\cdot 29+16\cdot 29^2+8\cdot 29^3+14\cdot 29^4+3\cdot 29^5+18\cdot 29^6+19\cdot 29^7+5\cdot 29^8+27\cdot 29^9+17\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+21\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+19\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3) &= 18+5\cdot 29+26\cdot 29^2+20\cdot 29^3+23\cdot 29^4+22\cdot 29^5+13\cdot 29^6+16\cdot 29^7+22\cdot 29^8+3\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+14\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+13\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1) &= 13\cdot 29+28\cdot 29^2+4\cdot 29^3+8\cdot 29^5+16\cdot 29^6+29^7+27\cdot 29^8+17\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+23\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+11\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2) &= 11+29+25\cdot 29^2+19\cdot 29^3+3\cdot 29^4+4\cdot 29^5+6\cdot 29^7+23\cdot 29^8+28\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+6\cdot 29^{13}+6\cdot 29^{15}+9\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1) &= 12\cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 6) &= 11+12\cdot 29+13\cdot 29^2+19\cdot 29^3+23\cdot 29^4+22\cdot 29^5+20\cdot 29^6+20\cdot 29^7+27\cdot 29^8+17\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+28\cdot 29^{12}+28\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+7\cdot 29^{17}+9\cdot 29^{18}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 5, 1) &= 5+25\cdot 29+28\cdot 29^2+12\cdot 29^3+25\cdot 29^4+29^5+27\cdot 29^7+14\cdot 29^8+7\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+7\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+16\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+11\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 2) &= 13+3\cdot 29+8\cdot 29^3+8\cdot 29^4+20\cdot 29^5+9\cdot 29^6+27\cdot 29^7+11\cdot 29^8+3\cdot 29^9+6\cdot 29^{10}+2\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+11\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+24\cdot 29^{17}+29^{18}+3\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 4, 1, 1) &= 14+21\cdot 29+20\cdot 29^2+7\cdot 29^3+6\cdot 29^4+20\cdot 29^5+28\cdot 29^6+2\cdot 29^7+14\cdot 29^8+26\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+21\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+21\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 3) &= 11+7\cdot 29+14\cdot 29^2+22\cdot 29^3+11\cdot 29^4+6\cdot 29^5+5\cdot 29^6+4\cdot 29^7+28\cdot 29^8+23\cdot 29^9+4\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+20\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+26\cdot 29^{14}+15\cdot 29^{15}+13\cdot 29^{16}+18\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+12\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 2, 1) &= 16+17\cdot 29+12\cdot 29^2+17\cdot 29^3+22\cdot 29^4+22\cdot 29^5+12\cdot 29^6+3\cdot 29^7+5\cdot 29^8+11\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+13\cdot 29^{12}+17\cdot 29^{13}+20\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+16\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 2) &= 16+15\cdot 29+28\cdot 29^2+3\cdot 29^4+27\cdot 29^5+22\cdot 29^6+26\cdot 29^7+15\cdot 29^8+16\cdot 29^9+26\cdot 29^{10}+24\cdot 29^{11}+5\cdot 29^{12}+16\cdot 29^{13}+4\cdot 29^{14}+14\cdot 29^{15}+27\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1, 1) &= 1+4\cdot 29+23\cdot 29^2+28\cdot 29^3+5\cdot 29^4+9\cdot 29^5+5\cdot 29^7+26\cdot 29^8+25\cdot 29^9+23\cdot 29^{10}+23\cdot 29^{11}+15\cdot 29^{12}+20\cdot 29^{13}+5\cdot 29^{14}+29^{15}+7\cdot 29^{16}+29^{17}+19\cdot 29^{18}+14\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 4) &= 3+24\cdot 29+15\cdot 29^2+25\cdot 29^3+22\cdot 29^4+21\cdot 29^5+3\cdot 29^6+22\cdot 29^7+12\cdot 29^8+25\cdot 29^9+19\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+27\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+2\cdot 29^{14}+13\cdot 29^{15}+3\cdot 29^{16}+5\cdot 29^{17}+17\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 1) &= 17+25\cdot 29+6\cdot 29^2+14\cdot 29^3+4\cdot 29^4+28\cdot 29^5+5\cdot 29^6+12\cdot 29^7+4\cdot 29^8+9\cdot 29^9+18\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+25\cdot 29^{13}+13\cdot 29^{14}+17\cdot 29^{15}+28\cdot 29^{16}+3\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+16\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2) &= 14+20\cdot 29+20\cdot 29^2+23\cdot 29^3+7\cdot 29^4+5\cdot 29^5+5\cdot 29^6+4\cdot 29^7+11\cdot 29^8+20\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+15\cdot 29^{11}+6\cdot 29^{12}+18\cdot 29^{13}+15\cdot 29^{14}+7\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+20\cdot 29^{17}+24\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1) &= 1+27\cdot 29+5\cdot 29^2+13\cdot 29^3+20\cdot 29^4+16\cdot 29^5+10\cdot 29^6+25\cdot 29^7+26\cdot 29^8+22\cdot 29^9+10\cdot 29^{10}+17\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+14\cdot 29^{13}+28\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+27\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 3) &= 22+21\cdot 29+18\cdot 29^3+14\cdot 29^4+14\cdot 29^5+4\cdot 29^6+19\cdot 29^7+14\cdot 29^8+4\cdot 29^9+3\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+17\cdot 29^{12}+10\cdot 29^{14}+4\cdot 29^{15}+15\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+12\cdot 29^{18}+25\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1) &= 17+4\cdot 29+16\cdot 29^2+28\cdot 29^3+28\cdot 29^4+7\cdot 29^5+2\cdot 29^7+24\cdot 29^8+21\cdot 29^9+12\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+12\cdot 29^{12}+2\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+10\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+2\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+27\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2) &= 2+18\cdot 29+10\cdot 29^2+2\cdot 29^4+13\cdot 29^5+22\cdot 29^6+8\cdot 29^7+24\cdot 29^8+5\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+28\cdot 29^{11}+11\cdot 29^{12}+22\cdot 29^{13}+16\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+23\cdot 29^{16}+15\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+26\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1) &= 10\cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 5) &= 25+17\cdot 29+21\cdot 29^2+16\cdot 29^3+9\cdot 29^4+26\cdot 29^5+4\cdot 29^6+26\cdot 29^7+16\cdot 29^8+10\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+7\cdot 29^{11}+24\cdot 29^{12}+19\cdot 29^{13}+3\cdot 29^{14}+28\cdot 29^{16}+12\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 1) &= 25+21\cdot 29+17\cdot 29^2+8\cdot 29^3+2\cdot 29^4+3\cdot 29^5+23\cdot 29^6+11\cdot 29^7+13\cdot 29^8+23\cdot 29^9+13\cdot 29^{10}+19\cdot 29^{11}+4\cdot 29^{12}+8\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+18\cdot 29^{16}+26\cdot 29^{17}+5\cdot 29^{18}+8\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 2) &= 14+9\cdot 29+21\cdot 29^2+12\cdot 29^3+24\cdot 29^4+7\cdot 29^5+28\cdot 29^6+24\cdot 29^7+4\cdot 29^8+28\cdot 29^9+28\cdot 29^{10}+6\cdot 29^{11}+3\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+8\cdot 29^{14}+5\cdot 29^{15}+11\cdot 29^{16}+28\cdot 29^{17}+19\cdot 29^{18}+22\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1, 1) &= 14+20\cdot 29+8\cdot 29^2+9\cdot 29^3+13\cdot 29^4+23\cdot 29^5+5\cdot 29^6+2\cdot 29^7+23\cdot 29^8+12\cdot 29^9+11\cdot 29^{10}+3\cdot 29^{11}+8\cdot 29^{12}+12\cdot 29^{13}+12\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+19\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+14\cdot 29^{18}+10\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 3) &= 16+10\cdot 29+25\cdot 29^2+8\cdot 29^3+9\cdot 29^4+10\cdot 29^5+8\cdot 29^6+11\cdot 29^7+23\cdot 29^8+27\cdot 29^9+27\cdot 29^{10}+10\cdot 29^{11}+19\cdot 29^{12}+29^{13}+29^{14}+3\cdot 29^{15}+12\cdot 29^{16}+9\cdot 29^{17}+22\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1) &= 10+28\cdot 29+8\cdot 29^2+11\cdot 29^3+9\cdot 29^4+8\cdot 29^5+26\cdot 29^6+14\cdot 29^7+23\cdot 29^8+17\cdot 29^9+8\cdot 29^{10}+25\cdot 29^{12}+24\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+3\cdot 29^{15}+4\cdot 29^{16}+4\cdot 29^{17}+2\cdot 29^{18}+5\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2) &= 8+25\cdot 29+4\cdot 29^2+7\cdot 29^3+28\cdot 29^4+4\cdot 29^5+24\cdot 29^6+21\cdot 29^7+27\cdot 29^8+5\cdot 29^9+25\cdot 29^{10}+16\cdot 29^{11}+26\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+9\cdot 29^{14}+18\cdot 29^{15}+21\cdot 29^{16}+22\cdot 29^{17}+16\cdot 29^{18}+9\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1) &= 16\cdot 29^{19} + O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4) &= 10+24\cdot 29+21\cdot 29^2+12\cdot 29^3+2\cdot 29^4+4\cdot 29^5+19\cdot 29^6+23\cdot 29^7+29^8+4\cdot 29^9+21\cdot 29^{10}+8\cdot 29^{11}+16\cdot 29^{12}+3\cdot 29^{13}+14\cdot 29^{14}+24\cdot 29^{15}+29^{16}+25\cdot 29^{17}+26\cdot 29^{18}+4\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 3, 1) &= 28+29+26\cdot 29^2+28\cdot 29^3+24\cdot 29^4+22\cdot 29^5+24\cdot 29^6+26\cdot 29^7+29^8+8\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+21\cdot 29^{11}+14\cdot 29^{12}+23\cdot 29^{13}+17\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{16}+23\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+18\cdot 29^{19}+O(29^{20}) \\
\zeta_{29}^{\text{De}}(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2) &= 10+7\cdot 29+17\cdot 29^2+3\cdot 29^3+28\cdot 29^4+26\cdot 29^5+23\cdot 29^6+12\cdot 29^7+23\cdot 29^8+12\cdot 29^9+22\cdot 29^{10}+18\cdot 29^{11}+10\cdot 29^{12}+27\cdot 29^{13}+11\cdot 29^{14}+8\cdot 29^{15}+17\cdot 29^{16}+10\cdot 29^{17}+15\cdot 29^{18}+2\cdot 29^{19}+O(29^{20})
\end{aligned}$$

